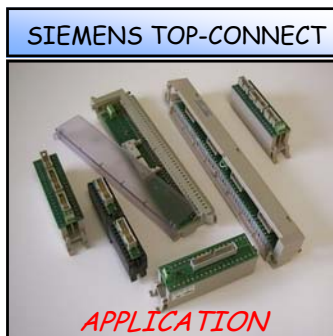
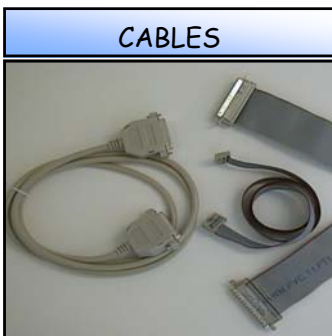
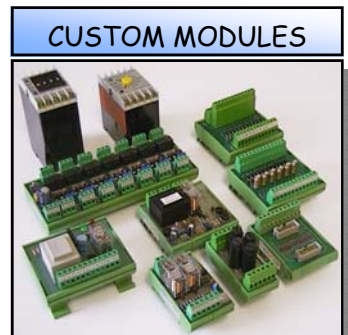
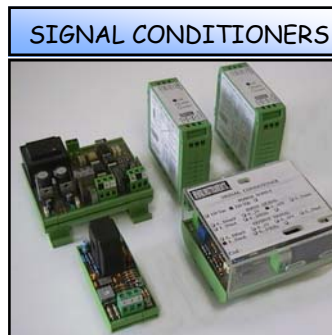
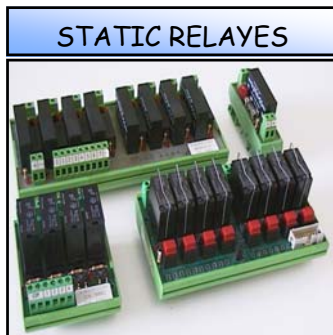
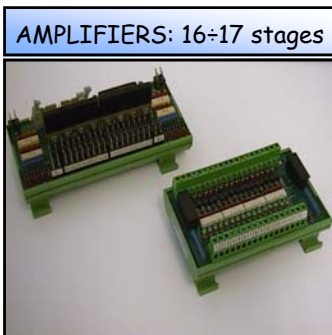
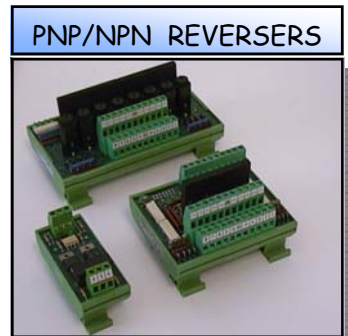
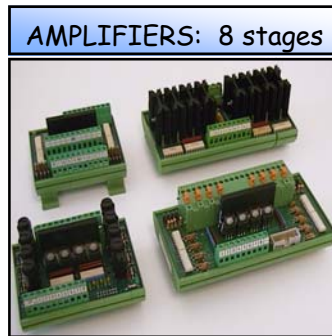
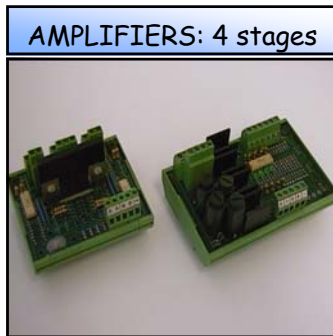
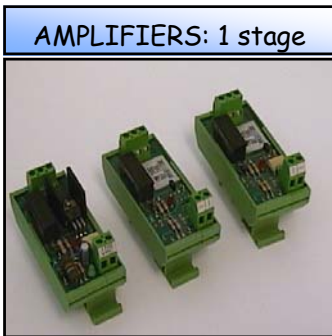
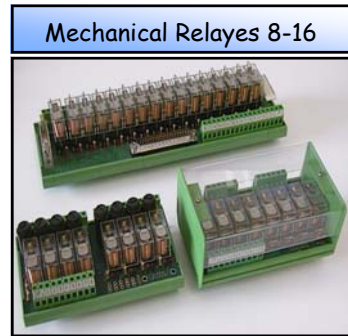
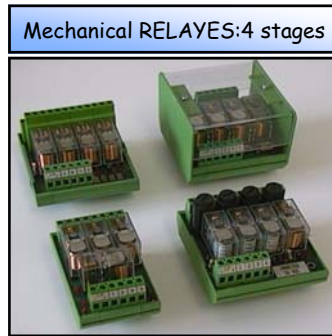
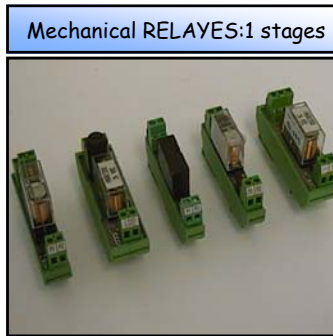
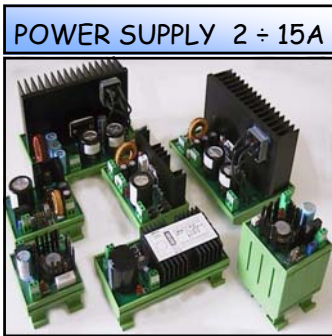
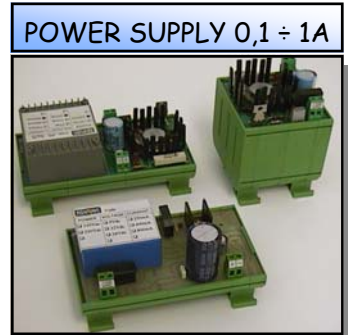
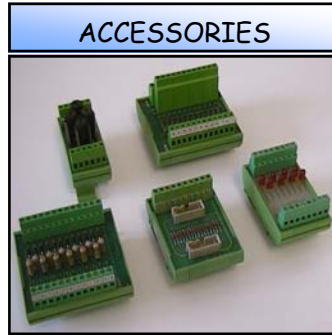
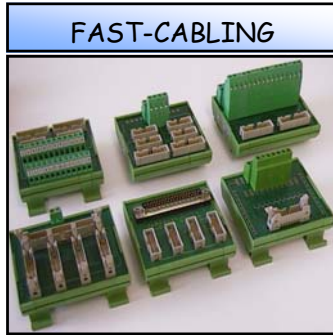
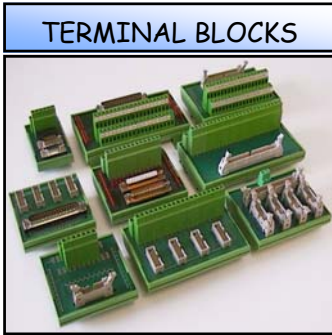


INDEX PRODUCTS



FLAT CONNECTOR / TERMINAL BLOCK INTERFACES MODULE

Code	Description	Page
10.003	INTERFACE 10 POLES MALE FLAT / TERMINAL BLOCK section 2.5mmsq	1.000.01
15.006	INTERFACE 14 POLES MALE FLAT / TERMINAL BLOCK section 2.5mmsq	1.000.01
10.004	INTERFACE 16 POLES MALE FLAT / TERMINAL BLOCK section 2.5mmsq	1.000.01
10.005	INTERFACE 20 POLES MALE FLAT / TERMINAL BLOCK section 2.5mmsq	1.000.01
10.028	INTERFACE 26 POLES MALE FLAT / TERMINAL BLOCK section 2.5mmsq	1.000.01
10.036	INTERFACE 34 POLES MALE FLAT / TERMINAL BLOCK section 2.5mmsq	1.000.01
16.018	INTERFACE 40 POLES MALE FLAT / TERMINAL BLOCK section 2.5mmsq	1.000.01
16.026	INTERFACE 50 POLES MALE FLAT / TERMINAL BLOCK section 2.5mmsq	1.000.01
16.028	INTERFACE 60 POLES MALE FLAT / TERMINAL BLOCK section 2.5mmsq	1.000.01
16.030	INTERFACE 64 POLES MALE FLAT / TERMINAL BLOCK section 2.5mmsq	1.000.01
16.031	INTERFACE 64 POLES MALE FLAT / TERMINAL BLOCK section 2.5mmsq - INVERTED	1.000.01
15.004	INTERFACE 10 POLES FLAT / TERMINAL BLOCK (with led on every channel - PNP)	1.000.02
15.012	INTERFACE 16 POLES FLAT / TERMINAL BLOCK (with led on every channel - PNP)	1.000.02
15.020	INTERFACE 20 POLES FLAT / TERMINAL BLOCK (with led on every channel - PNP)	1.000.02
15.022	INTERFACE 20 POLES FLAT / TERMINAL BLOCK (with led on every channel - NPN)	1.000.03
15.028	INTERFACE 26 POLES FLAT / TERMINAL BLOCK (with led on every channel - PNP)	1.000.02
15.036	INTERFACE 34 POLES FLAT / TERMINAL BLOCK (with led on every channel - PNP)	1.000.02

DSUB / TERMINAL BLOCK INTERFACES MODULE

Code	Description	Page
10.047	INTERFACE 9 POLES MALE + FEMALE / TERMINAL BLOCK section 2.5mmsq	1.001.03
10.046	INTERFACE 15 POLES MALE + FEMALE / TERMINAL BLOCK section 2.5mmsq	1.001.03
14.224	INTERFACE 25 POLES MALE + FEMALE / TERMINAL BLOCK section 2.5mmsq	1.001.03
14.240	INTERFACE 37 POLES MALE + FEMALE / TERMINAL BLOCK section 2.5mmsq	1.001.03
14.248	INTERFACE 50 POLES MALE + FEMALE / TERMINAL BLOCK section 2.5mmsq	1.001.03
14.216	INTERFACE 15 POLES MALE + FEMALE / TERMINAL BLOCK (with led - PNP)	1.001.04
14.220	INTERFACE 25 POLES MALE + FEMALE / TERMINAL BLOCK (with led - PNP)	1.001.04
14.236	INTERFACE 37 POLES MALE + FEMALE / TERMINAL BLOCK (with led - PNP)	1.001.04

SORTING POTENTIAL MODULES

Code	Description	Page
17.320	SORTING POTENTIALS FROM THREE LINES TO 144 PVB POLES TERMINAL BLOCK	1.001.08
17.322	SORTING POTENTIALS 20 P TERM. BLOCK TO 20 P EXTRACTABLE TERM. BLOCK	1.001.09
17.324	SORTING POTENTIALS 40 P TERM. BLOCK TO 40 P EXTRACTABLE TERM. BLOCK	1.001.09
17.327	SORTING POTENTIALS FROM TWO LINES TERMINAL B. TO 48 PVB POLES (no labels)	1.001.06
17.328	SORTING POTENTIALS FROM TWO LINES TERMINAL B. TO 48 PVB POLES (L-N labels)	1.001.06
17.329	SORTING POTENTIALS FROM TWO LINES TERMINAL B. TO 48 PVB POLES (A-B labels)	1.001.06
17.330	SORTING POTENTIALS FROM TWO LINES TERMINAL B. TO 48 PVB POLES (C-D labels)	1.001.06
17.331	SORTING POTENTIALS TWO LINES PVB WITH TERMINAL BLOCK 12 POLES	1.001.05
17.336	SORTING POTENTIALS FROM TWO LINES TERMINAL B. TO 4X12 PVB POLES (+/- labels)	1.001.07

FAST CABLING ADAPTERS FOR PLC AND CNC

Code	Description	Page
17.510	ADVANTEK (PCL-722) 2X 50P MALE FLAT CONN. / 3X 20P FLAT	2.003.18
17.511	ADVANTEK (PCL-722) 2X 50P MALE FLAT CONN. / 6X 14P FLAT	2.003.24
16.020	ALLEN BRADLEY (IB32 - 32IN) 40P MALE FLAT CONN. / 40P TERMINAL BLOCK	2.003.37
17.392	ALLEN BRADLEY (SLC 500 OB32) 40P MALE FLAT CONN. / 4X 14P FLAT	2.003.16
14.238	ECS (32 INPUT) 37P FEMALE SUB.D CONN. / 37 TERMINAL B. + LED	2.003.36
14.239	ECS (PLC 16 IN) 37P MALE SUB.D CONN. / 37 TERMINAL B. + LED	2.003.35
17.393	MATSUSHITA (M1T M2T) 34P MALE FLAT CONN. / 2X 14P FLAT	2.003.15
16092	mitsubishi (AY82EP 32-OUT) 37P MALE SUB.D CONN. / 4X 14P FLAT	2.003.20
17.550-V	MITSUBISHI (M600-M64 32-OUT) 40P MALE FLAT CONN. / 4X 16P FLAT	2.003.26
17.551-V	MITSUBISHI (M600-M64 32-IN) 40P MALE FLAT CONN. / 36P TERMINAL BLOCK	2.003.27
17.552-V	MITSUBISHI (M600-M64 32-OUT) 40P MALE FLAT CONN. / 36P TERMINAL BLOCK	2.003.28
14.232	OSAI (S.10 33 INPUT) 37P MALE SUB.D CONN. / 37P TERMINAL B. + LED	2.003.38
14.234	OSAI (AB8600 32 OUT) 37P MALE SUB.D CONN. / 37P TERMINAL BLOCK	2.003.22
14.235	OSAI (AB8600 32 INPUT) 37P FEMALE SUB.D CONN. / 37P TERMINAL BLOCK	2.003.21
15.000	SIEMENS (S7 300 32-IN) 4X 16P MALE FLAT CONN. / 32P TERMINAL B. + LED	2.003.32
15.001	SIEMENS (S7 400 32-IN) 4X 16P MALE FLAT CONN. / 32P TERMINAL B. + LED	2.003.33
15.008	SIEMENS (S7 300/400 8-OUT) 16P MALE FLAT CONN. / 16P TERMINAL BLOCK	2.003.25
15.009	SIEMENS (S7 300/400 8-IN) 16P MALE FLAT CONN. / 16P TERMINAL BLOCK	2.003.25
15.010	SIEMENS (S7 300 32-IN) 4X 16P MALE FLAT CONN. / 32P TERMINAL BLOCK	2.003.32
15.011	SIEMENS (S7 400 32-IN) 4X 16P MALE FLAT CONN. / 32P TERMINAL BLOCK	2.003.33
15.013-V	SIEMENS (S7 300-400 16 INPUT) 2X 16P MALE FLAT CONN. / 32P TERMINAL BLOCK	2.003.31
16.091	SIEMENS (810-820 INPUT) 34P MALE FLAT CONN. / 34P TERMINAL BLOCK	2.003.23
15.029	VIPA (BG08/06 16 OUT) 26P MALE FLAT CONN. / 2X 16P FLAT	2.003.39
15.030	VIPA (BG08/06 16 IN) 26P MALE FLAT CONN. / 26P TERMINAL BLOCK	2.003.34

FUSE MODULES

Code	Description	Page
14.256	2 STAGES - 5X20 VERTICAL FUSE (10A MAX) TERMINAL B. / TERMINAL B.	3.004.01
14.264	4 STAGES - 5X20 VERTICAL FUSE (10A MAX) TERMINAL B. / TERMINAL B.	3.004.01
14.272	8 STAGES - 5X20 VERTICAL FUSE (10A MAX) TERMINAL B. / TERMINAL B.	3.004.01
17.298	12 STAGES - 5X20 VERTICAL FUSE (10A MAX) TERMINAL B. / TERMINAL B.	3.004.01
14.273	8 STAGES - 5X20 HORIZONTAL FUSE (1 AMPERE) TERMINAL B. / 14P FLAT	3.004.02
14.274	8 STAGES - 5X20 HORIZONTAL FUSE (1 AMPERE) TERMINAL B. / 16P FLAT	3.004.02
14.276	8 STAGES - 5X20 HORIZONTAL FUSE (10A MAX) TERMINAL B. / TERMINAL B.	3.004.02
14.275	8 STAGES - 5X20 HORIZONTAL FUSE (1 AMPERE) DOUBLE TERMINAL B. / 16P FLAT	3.004.03

DIODE MODULES

Code	Description	Page
14.280	2 STAGES - (1 AMPERE) TERMINAL BLOCK - THROUGH CONFIGURATION	3.005.01
14.288	4 STAGES - (1 AMPERE) TERMINAL BLOCK - THROUGH CONFIGURATION	3.005.01
14.296	8 STAGES - (1 AMPERE) TERMINAL BLOCK - THROUGH CONFIGURATION	3.005.01
17.274	12 STAGES - (1 AMPERE) TERMINAL BLOCK - THROUGH CONFIGURATION	3.005.01
17.247	4 STAGES - (3 AMPERE) TERMINAL BLOCK - OR 2x4 CONFIGURATION	3.005.02
17.248	6 STAGES - (1 AMPERE) TERMINAL BLOCK - OR 2X6 CONFIGURATION	3.005.02
17.249	8 STAGES - (1 AMPERE) TERMINAL BLOCK - OR 2X8 CONFIGURATION	3.005.02
17.250	12 STAGES - (1 AMPERE) TERMINAL BLOCK - OR 2X12 CONFIGURATION	3.005.02
17.294	8 STAGES - (1 AMPERE) TERMINAL BLOCK - OR 2X8 CONFIGURATION+RESISTOR	3.006.05
17.293	12 STAGES - (1 AMPERE) TERMINAL BLOCK - OR 2X12 CONFIGURATION+RESIRTOR	3.006.05
17.251	6 STAGES - (1 AMPERE) TERMINAL BLOCK - CONFIGURATION 1	3.005.03
17.252	6 STAGES - (1 AMPERE) TERMINAL BLOCK - CONFIGURATION 2	3.005.04
17.253	12 STAGES - (1 AMPERE) TERMINAL BLOCK - CONFIGURATION 3	3.005.05
17.258	24 STAGES - (1 AMPERE) TERMINAL BLOCK - COMMON CATHODE CONFIGURATION	3.005.06
17.259	12 STAGES - (1 AMPERE) TERMINAL BLOCK - COMMON CATHODE CONFIGURATION	3.005.06
17.264	12 STAGES - (1 AMPERE) TERMINAL BLOCK - COMMON ANODE CONFIGURATION	3.005.07
17.265	16 STAGES - (1 AMPERE) TERMINAL BLOCK - COMMON ANODE CONFIGURATION	3.005.07
17.266	24 STAGES - (1 AMPERE) TERMINAL BLOCK - COMMON ANODE CONFIGURATION	3.005.07
17.277	4 STAGES - (1 AMPERE) TERMINAL BLOCK - CONF. WITH COMMON FOR LAMP TEST	3.005.08
17.276	8 STAGES - (1 AMPERE) TERMINAL BLOCK - CONF. WITH COMMON FOR LAMP TEST	3.005.08
17.275	12 STAGES - (1 AMPERE) TERMINAL BLOCK - CONF. WITH COMMON FOR LAMP TEST	3.005.08

LEDS / RESISTORS / CAPACITORS MODULES

Code	Description	Page
14.312	4 SIGNALLING LED TERMINAL BLOCK / TERMINAL BLOCK	3.006.01
14.320	8 SIGNALLING LED TERMINAL BLOCK / TERMINAL BLOCK	3.006.01
17.282	12 SIGNALLING LED TERMINAL BLOCK / TERMINAL BLOCK (DC power)	3.006.02
17.290	12 SIGNALLING LED TERMINAL BLOCK / TERMINAL BLOCK (AC power)	3.006.02
17.291	12 STAGES LAMP TESTER - 24V AC/DC WITH COMMON FOR LED TEST	3.006.03
17.292	12 STAGES LAMP TESTER - 110V AC/DC WITH COMMON FOR LED TEST	3.006.03
17.295	8 IN / 8 OUT DIVIDER MODULE 24/12V WITH LED	3.006.03
18.250	5 STAGE CAPACITORS DISCHARGER MODULE WITH 1K RESISTOR	3.006.04
18.251	5 STAGE CAPACITORS DISCHARGER MODULE WITH 1K5 RESISTOR	3.006.04

POWER SUPPLY 10mA ÷ 1A

Code	Description	Page
20.006	IN 24÷30 VAC-VDC / OUT 10.000 V 10mA (voltage reference)	4.008.05
17.100	IN 24÷30 VAC-VDC / OUT 5-30VDC 1A SINGLE OUTPUT	4.009.08
17.100-V	IN 24÷30 VAC-VDC / OUT 5-30VDC 1A SINGLE OUTPUT (vertical version)	4.009.13
17.102	IN 24÷30 VAC-VDC / OUT 5-30VDC 2 X 500mA DOUBLE OUTPUT	4.009.09
17.102-V	IN 24÷30 VAC-VDC / OUT 5-30VDC 2 X 500mA DOUBLE OUTPUT (vertical version)	4.009.14
17.104	IN 110 / 220 VAC / OUT 5-30VDC 1A SINGLE OUTPUT	4.009.10
17.106	IN 110 / 220 VAC / OUT 5-30VDC 2 X 500mA DOUBLE OUTPUT	4.009.11
17.110	IN 10÷16 VDC / OUT 24VDC 1,5A STEP DOWN	4.009.12

POWER SUPPLY 2,5 ÷ 15A

Code	Description	Page
16.104	IN 10-30 VCA-VDC / OUT 0-24 VDC 2.0 AMPERE	4.010.01
16.072	IN 10-30 VCA-VDC / OUT 5-30 VDC 2,5 AMPERE	4.010.02
16.072-V	IN 10-30 VCA-VDC / OUT 5-30 VDC 2,5 AMPERE (Vertical)	4.010.10
16.071	IN 2X 30 VAC / OUT 2X 5-30VDC 2,5 AMPERE	4.010.03
17.000	IN 10-30 VCA-VDC / OUT 5-30 VDC 5 AMPERE	4.010.05
16.001	IN 10-30 VDC / OUT 5-30 VDC 10 AMPERE	4.010.06
16.002	IN 10-30 VAC SINGLE-PHASE + POTENTIOMETER / OUT 5-30 VDC 10 AMPERE	4.010.06
16.003	IN 10-30 VAC SINGLE-PHASE / OUT 5-30 VDC 10 AMPERE	4.010.06
16.008	IN 10-30 VAC TRIPHASE / OUT 5-30 VDC 10 AMPERE	4.010.06
17.384	IN 10-30 VAC SINGLE-PHASE / OUT 24 VDC 15 AMPERE	4.010.07
17.185	FILTERED POWER SUPPLY WITH RECTIFIER AND DISSIPATOR - 10AMPERE 72mm	4.010.09
17.186	FILTERED POWER SUPPLY WITH RECTIFIER AND DISSIPATOR - 10AMPERE 100mm	4.010.09
17.187	FILTERED POWER SUPPLY WITH RECTIFIER AND DISSIPATOR - 15AMPERE 100mm	4.010.09

RELAY MODULES - 1 STAGE 1 CHANGEOVER CONTACT 10-16A

Code	Description	Page
17.406	1STAGE IN AC/DC 12V / OUT 1CONTACT 10A (Width. 16mm)	5.011.06
14.336	1STAGE IN PNP 24V / OUT 1CONTACT 10A + FUSE (Width. 22mm)	5.011.01
14.337	1STAGE IN PNP 24V / OUT 1CONTACT 10A + FUSE + SOCKET (Width. 22mm)	5.011.01
17.408	1STAGE IN AC/DC 24V / OUT 1CONTACT 10A (Width. 16mm)	5.011.06
17.409	1STAGE IN AC/DC 24V / OUT 1CONTACT 10A + SOCKET (Width. 16mm)	5.011.06
17.407	1STAGE IN AC/DC 24V / OUT 1CONTACT 16A (Width. 22mm)	5.011.07
18.260	1STAGE IN PNP/NPN 24V / OUT COMM. - NORM. OPEN 8A (Width. 11mm)	5.011.09
18.270	1STAGE IN PNP/NPN 24V / OUT COMM. - NORM. CLOSED 8A (Width. 11mm)	5.011.09

RELAY MODULES - 1 STAGE 2 CHANGEOVER CONTACTS 5A

Code	Description	Page
14.368	1STAGE IN PNP 24V / OUT DOUBLE CONTACT 5AMPERE	5.012.01
14.369	1STAGE IN PNP 24V / OUT DOUBLE CONTACT 5AMPERE + SOCKET	5.012.01

RELAY MODULES - 2 STAGES 1 CHANGEOVER CONTACT 10A

Code	Description	Page
17.405	2 STAGE IN PNP / OUT 1CONTACT 10AMPERE	5.011.08
17.404	2 STAGE IN PNP / OUT 1CONTACT 10AMPERE + FUSE	5.011.08

RELAY MODULES - 4 STAGES 1 CHANGEOVER CONTACT 10A

Code	Description	Page
17.436	4 IN AC/DC 24V / OUT 1CONTACT 8AMPERE	5.013.01
17.437	4 IN AC/DC 24V / OUT 1CONTACT 8AMPERE + SOCKET	5.013.01
17.421	4 IN PNP 24V / OUT 1CONTACT 10AMPERE WITH TEST BUTTON	5.013.08
17.422	4 IN PNP 24V / OUT 1CONTACT 10AMPERE WITH TEST BUTTON + SOCKET	5.013.08
17.433	4 IN PNP 24V / OUT 1CONTACT 10AMPERE + VARISTOR ON NORM. OPEN	5.013.03
17.431	4 IN AC/DC 24V / OUT 1CONTACT 10AMPERE	5.013.02
17.430	4 IN AC/DC 24V / OUT 1CONTACT 10AMPERE + SOCKET	5.013.02
17.436-V	4 IN AC/DC 24V / OUT 1CONTACT 10AMPERE - VERTICAL	5.013.11
17.437-V	4 IN AC/DC 24V / OUT 1CONTACT 10AMPERE - VERTICAL + SOCKET	5.013.11
18.530	4 IN PNP 24V / OUT COMMON + 4NORM. OPEN 10AMPERE	5.013.09
18.533	4 IN PNP 24V / OUT COMMON + 4NORM. OPEN 10AMPERE + SOCKET	5.013.09
18.520	4 IN PNP 24V / OUT COMMON + 4NORM. OPEN 10AMPERE + RC FILTER	5.013.09
18.523	4 IN PNP 24V / OUT COMMON + 4NORM. OPEN 10AMPERE + RC FILTER + SOCKET	5.013.09
16.130-V	4 IN AC/DC 24V / OUT 3N.OPEN + 1CONTACT 10AMPERE - VERTICAL	5.013.10
16.131-V	4 IN AC/DC 24V / OUT 3N.OPEN + 1CONTACT 10AMPERE - VERT. + SOCKET	5.013.10
14.010	4 IN AC 110V / OUT 1CONTACT 10AMPERE	5.013.05
14.012	4 IN AC 110V / OUT 1CONTACT 10AMPERE + SOCKET	5.013.05

RELAY MODULES - 4 STAGES 1 CHANGEOVER CONTACT 10A WITH FUSE

Code	Description	Page
15.196	4 IN PNP 24V / OUT 1CONTACT 10A + FUSE	5.014.01
15.197	4 IN PNP 24V / OUT 1CONTACT 10A + FUSE + SOCKET	5.014.01
15.196-V	4 IN AC/DC 24V / OUT 3NORM. OPEN + 1CONTACT 10A - VERTICAL + FUSE	5.014.04
15.197-V	4 IN AC/DC 24V / OUT 3NORM. OPEN + 1CONTACT 10A - VERT. + FUS. + SOCKET	5.014.04

RELAY MODULES - 4 STAGES 2 CHANGEOVER CONTACTS 5A

Code	Description	Page
14.146	4 IN AC/DC 24V / OUT DOUBLE CONTACT 5AMPERE + SOCKET	5.015.01
14.148	4 IN AC/DC 24V / OUT DOUBLE CONTACT 5AMPERE	5.015.01
14.146-V	4 IN AC/DC 24V / OUT DOUBLE CONTACT 5AMPERE VERTICAL + SOCKET	5.015.03
14.148-V	4 IN AC/DC 24V / OUT DOUBLE CONTACT 5AMPERE VERTICAL	5.015.03

RELAY MODULES - 8 STAGES 1 CHANGEOVER CONTACT 10-16A

Code	Description	Page
17.444	8 IN AC/DC 12V / OUT 1CONTACT 10AMPERE + SOCKET	5.016.02
17.416	8 IN PNP 24V / OUT 1CONTACT 10A WITH TEST BUTTONS	5.016.08
17.418	8 IN PNP 24V / OUT 1CONTACT 10A WITH TEST BUTTONS + SOCKET	5.016.08
17.417	8 IN PNP 24V ONLY FLAT14 / OUT 1CONTACT 10A WITH TEST BUTTONS + SOCKET	5.016.08
17.438	8 IN PNP 24V / OUT 1CONTACT 10A + VARISTOR ON NORM. OPEN	5.016.04
17.194	8 IN PNP 24V / OUT 1CONTACT 16AMPERE	5.016.03
17.210	8 IN PNP 24V + FLAT14P / OUT 1CONTACT 16AMPERE	5.016.03
17.242	8 IN PNP 24V ONLY FLAT14 / OUT 1CONTACT 16AMPERE	5.016.03
18.510	8 IN PNP 24V / OUT 2COMUNI + 8NORM. OPEN 10AMPERE	5.016.12
18.513	8 IN PNP 24V / OUT 2COMUNI + 8NORM. OPEN 10AMPERE + SOCKET	5.016.12
18.500	8 IN PNP 24V / OUT 2COMUNI + 8N.OPEN 10A + RC FILTER	5.016.12
18.503	8 IN PNP 24V / OUT 2COMUNI + 8N.OPEN 10A + RC FILTER + SOCKET	5.016.12
17.435	8 IN AC/DC 24V / OUT 1CONTACT 8AMPERE	5.016.01
17.434	8 IN AC/DC 24V / OUT 1CONTACT 8AMPERE + SOCKET	5.016.01
17.443	8 IN AC/DC 24V ONLY FLAT14 / OUT 1CONTACT 8AMPERE	5.016.01
17.442	8 IN AC/DC 24V ONLY FLAT14 / OUT 1CONTACT 8AMPERE + SOCKET	5.016.01
17.423	8 IN AC/DC 24V ONLY FLAT16 / OUT 1CONTACT 10AMPERE	5.016.02
17.424	8 IN AC/DC 24V ONLY FLAT16 / OUT 1CONTACT 10AMPERE + SOCKET	5.016.02
17.423-V	8 IN AC/DC 24V + FLAT16 / OUT 1CONTACT 10AMPERE VERTICAL	5.016.14
17.424-V	8 IN AC/DC 24V + FLAT16 / OUT 1CONTACT 10AMPERE VERTICALE+ SOCKET	5.016.14
17.439	8 IN AC/DC 24V / OUT 1CONTACT 10AMPERE	5.016.02
17.440	8 IN AC/DC 24V / OUT 1CONTACT 10AMPERE + SOCKET	5.016.02
17.446	8 IN AC/DC 24V ONLY FLAT14 / OUT 1CONTACT 10AMPERE	5.016.02
17.445	8 IN AC/DC 24V ONLY FLAT14 / OUT 1CONTACT 10AMPERE + SOCKET	5.016.02
17.460	8 IN AC/DC 24V + FLAT14 S5 / OUT 1CONTACT 10AMPERE	5.016.02
17.425	8 IN AC/DC 24V + FLAT16 S7 / OUT 1CONTACT 10AMPERE + SOCKET	5.016.02
17.435-V	8 IN AC/DC 24V / OUT 1CONTACT 10AMPERE VERTICAL	5.016.14
17.434-V	8 IN AC/DC 24V / OUT 1CONTACT 10AMPERE VERTICAL + SOCKET	5.016.14
16.114-V	8 IN AC/DC 24V +FLAT16P / OUT 6N.OPEN + 2CHANGEOVER 10A VERTICAL	5.016.13
16.115-V	8 IN AC/DC 24V +FLAT16P / OUT 6N.OPEN + 2CHANGEOVER 10A VERT. + SOCKET	5.016.13
18.301	8 IN PNP 2÷25V + FLAT14 / OUT 1CONTACT 10AMPERE	5.016.07
18.300	8 IN PNP 2÷25V + FLAT14 / OUT 1CONTACT 10AMPERE + SOCKET	5.016.07

RELAY MODULES - 8 STAGES 1 CHANGEOVER CONTACT 10A WITH FUSE

Code	Description	Page
15.249	8 IN PNP 24V ONLY FLAT16 / OUT 1CONTACT 10AMPERE + FUSE	5.017.03
15.250	8 IN PNP 24V ONLY FLAT16 / OUT 1CONTACT 10AMPERE + FUSE + SOCKET	5.017.03
15.244	8 IN PNP 24V / OUT 1CONTACT 10AMPERE + FUSE	5.017.01
15.245	8 IN PNP 24V / OUT 1CONTACT 10AMPERE + FUSE + SOCKET	5.017.01
15.243	8 IN PNP 24V ONLY FLAT14 / OUT 1CONTACT 10AMPERE + FUSE	5.017.01
15.246	8 IN PNP 24V ONLY FLAT14 / OUT 1CONTACT 10AMPERE + FUSE + SOCKET	5.017.01
15.247	8 IN PNP 24V ONLY FLAT16 / OUT 1CONTACT 10AMPERE + FUSE	5.017.01
15.248	8 IN PNP 24V ONLY FLAT16 / OUT 1CONTACT 10AMPERE + FUSE + SOCKET	5.017.01
15.240	8 IN NPN 24V / OUT 1CONTACT 10AMPERE + FUSE	5.017.02
15.241	8 IN NPN 24V / OUT 1CONTACT 10AMPERE + FUSE + SOCKET	5.017.02
16.116-V	8 IN AC/DC 24V + FLAT16 / OUT 6N.OPEN + 2CHANGEOVER 10A VERTICAL + FUSE	5.017.05
16.117-V	8 IN AC/DC 24V + FLAT16 / OUT 6N.OPEN + 2CHANGEOVER 10A VERT. + FUS. + SOCKET	5.017.05

CONTINUE ON NEXT PAGE...

RELAY MODULES - 8 STAGES 2 CHANGEOVER CONTACTS 5A

Code	Description	Page
14.180	8 IN AC/DC 24V / OUT DOUBLE CONTACT 5AMPERE	5.018.01
14.182	8 IN AC/DC 24V / OUT DOUBLE CONTACT 5AMPERE + SOCKET	5.018.01
14.184	8 IN AC/DC 24V / OUT DOUBLE CONTACT 5A + VARISTOR ON N.OPEN	5.018.01
14.188	8 IN AC/DC 24V + FLAT14 / OUT DOUBLE CONTACT 5AMPERE	5.018.01
14.186	8 IN AC/DC 24V ONLY FLAT14 / OUT DOUBLE CONTACT 5AMPERE	5.018.01
17.449	8 IN AC/DC 24V + FLAT16 / OUT DOUBLE CONTACT 5AMPERE	5.018.01
17.448	8 IN AC/DC 24V ONLY FLAT16 / OUT DOUBLE CONTACT 5AMPERE	5.018.01
17.447	8 IN AC/DC 24V ONLY FLAT16 / OUT DOUBLE CONTACT 5AMPERE + SOCKET	5.018.01
20.110	8 IN PNP / OUT DOUBLE CONTACT 6AMPERE	5.018.03

RELAY MODULES - 16 STAGES 1 CHANGEOVER CONTACT 10-16A

Code	Description	Page
17.028	16 IN PNP 24V / OUT 1CONTACT 10AMPERE	5.019.02
17.026	16 IN PNP 24V / OUT 1CONTACT 10AMPERE + SOCKET	5.019.02
17.036	16 IN PNP 24V EXPANSION TO 32 RELAY / OUT 1CONTACT 10AMPERE	5.019.04
17.014	16 IN PNP 24V SUBD37 ECS / OUT 1CONTACT 10AMPERE	5.019.05
17.015	16 IN PNP 24V SUBD37 ECS / OUT 1CONTACT 10AMPERE + SOCKET	5.019.05
17.012	16 IN PNP 24V SUBD37 MITSUBISHI / OUT 1CONTACT 10AMPERE	5.019.01
17.020	16 IN PNP 24V FLAT20 MITSUBISHI EXP / OUT 1CONTACT 10AMPERE	5.019.03
17.018	16 IN PNP 24V FLAT20 MITSUBISHI EXP / OUT 1CONTACT 10AMPERE + SOCKET	5.019.03
17.025	16 IN PNP 24V SUBD37 OSAI / OUT 1CONTACT 10AMPERE	5.019.07
17.037	16 IN PNP 24V + SUBD25 VIPA / OUT 1CONTACT 10AMPERE	5.019.08
17.038	16 IN PNP 24V + SUBD25 VIPA / OUT 1CONTACT 10AMPERE + SOCKET	5.019.08
17.023	16 IN PNP 24V FLAT20 TELEMECANIQUE / OUT 1CONTACT 10AMPERE + SOCKET	5.019.06

TRANSISTOR MODULES - 1 STAGE 2A - 8A

Code	Description	Page
14.414	1 IN AC/DC 24V / OUT PNP 4AMPERE + ELECTRONIC PROTECTION	6.020.05
14.435	2 IN PNP 5V / OUT OPEN COLLECTOR 50mAMPERE	6.020.06
14.434	2 IN PNP 24V / OUT OPEN COLLECTOR 50mAMPERE	6.020.06
14.436	2 IN NPN 24V / OUT OPEN COLLECTOR 50mAMPERE	6.020.06

TRANSISTOR MODULE - 4 STAGE 2A - 8A WITH ELECTRONIC PROTECTION

Code	Description	Page
13.116	4 IN PNP 24V / OUT PNP 2AMPERE + ELECTRONIC PROTECTION	6.021.03
13.116-V	4 IN PNP 24V / OUT PNP 2AMPERE + ELECTRONIC PROTECTION - VERTICAL	6.021.08
20.080	4 IN PNP 24V / OUT PNP 2AMPERE + ELECTRONIC PROTECTION (without dissipator)	6.021.07
13.117	4 IN PNP 24V / OUT PNP 4AMPERE + ELECTRONIC PROTECTION	6.021.03
17.056	4 IN PNP 24V / OUT PNP 6AMPERE + ELECTRONIC PROTECTION	6.021.05
17.064	4 IN NPN 24V / OUT NPN 6AMPERE + ELECTRONIC PROTECTION	6.021.06

TRANSISTORS MODULE - 4 STAGE 2A - 8A WITH FUSE PROTECTION

Code	Description	Page
17.454	4 IN PNP 5V / OUT PNP 2AMPERE + FUSE PROTECTION	6.022.03
17.496	4 IN PNP 24V / OUT PNP 5V 0,3AMPERE	6.022.05
13.012	4 IN PNP 24V / OUT PNP 2AMPERE + FUSE PROTECTION	6.022.01
13.012-V	4 IN NPN/PNP 24V / OUT PNP 2AMPERE + FUSE PROTECTION - VERTICAL	6.022.07
13.013	4 IN PNP 24V / OUT PNP 4AMPERE + FUSE PROTECTION	6.022.01
13.013-V	4 IN NPN/PNP 24V / OUT PNP 4AMPERE + FUSE PROTECTION - VERTICAL	6.022.07
13.008	4 IN NPN 24V / OUT NPN 2AMPERE + FUSE PROTECTION	6.022.02
14.438-V	CONVERTOR FOR ENCODER 4 CHANNEL 0÷50KHz 24V PNP / PNP - VERTICAL	6.022.06

TRANSISTORS MODULE - 8 STAGE 2A - 8A WITH ELECTRONIC PROTECTION

Code	Description	Page
13.161	8 IN PNP 5V ONLY FLAT14 / OUT PNP 2A + ELECTRONIC PROTECTION	6.023.03
13.166	8 IN PNP 12V / OUT PNP 4A + ELECTRONIC PROTECTION	6.023.03
13.173	8 IN PNP 24V + SUBD 9P / OUT PNP 2A + ELECTRONIC PROTECTION	6.023.03
13.165	8 IN PNP 24V / OUT PNP 2A	6.023.03
13.164	8 IN PNP 24V / OUT PNP 2A + ELECTRONIC PROTECTION	6.023.03
13.164-V	8 IN PNP 24V / OUT PNP 2A + EL. PROTECTION - VERTICAL	6.023.10
20.104	8 IN PNP 24V / OUT PNP 2A + ELECTRONIC PROTECTION	6.023.09
20.100	8 IN PNP 24V / OUT PNP 2A + EL. PROTECTION (except diodes)	6.023.09
20.102	8 IN PNP 24V + FLAT16 / OUT PNP 2A + ELECTRONIC PROTECTION	6.023.09
13.163	8 IN PNP 24V ONLY FLAT14 / OUT PNP 2A + ELECTRONIC PROTECTION	6.023.03
13.162	8 IN PNP 24V ONLY FLAT16 / OUT PNP 2A + ELECTRONIC PROTECTION	6.023.03
13.162-V	8 IN PNP 24V ONLY FLAT16 / OUT PNP 2A + EL. PROTECTION - VERTICAL	6.023.10
13.170	8 IN PNP 24V + FLAT14 / OUT PNP 2A + ELECTRONIC PROTECTION	6.023.03
13.171	8 IN PNP 24V + FLAT16 / OUT PNP 2A + ELECTRONIC PROTECTION	6.023.03
13.171-V	8 IN PNP 24V + FLAT16 / OUT PNP 2A + EL. PROTECTION - VERTICAL	6.023.10
13.167	8 IN PNP 24V / OUT PNP 4A + ELECTRONIC PROTECTION	6.023.03
17.040	8 IN PNP 24V / OUT PNP 6A + ELECTRONIC PROTECTION	6.023.05
13.160	8 IN NPN 24V / OUT NPN 2A + ELECTRONIC PROTECTION	6.023.04
17.048	8 IN NPN 24V / OUT NPN 6A + ELECTRONIC PROTECTION	6.023.06
18.160	8 IN PNP/NPN 24V / OUT PNP 5V 40mA	6.023.07
18.161	8 IN PNP/NPN 24V ONLY FLAT14 / OUT PNP 5V 40mA	6.023.07
18.164	8 IN PNP/NPN 24V / OUT NPN 5V 40mA	6.023.07

TRANSISTORS MODULE 8 STAGE 2A - 8A WITH FUSE PROTECTION

Code	Description	Page
17.494	8 IN PNP 5V / OUT PNP 2AMPERE + FUSE PROTECTION	6.024.03
13.028	8 IN PNP 24V / OUT PNP 2AMPERE + FUSE PROTECTION	6.024.01
13.028-V	8 IN NPN/PNP 24V / OUT PNP 2AMPERE + FUSE PROTECTION - VERTICAL	6.024.01
17.500	8 IN PNP 24V / OUT PNP 2AMPERE + FUSE PROTECTION	6.024.03
13.027	8 IN PNP 24V ONLY FLAT14 / OUT PNP 2AMPERE + FUSE PROTECTION	6.024.01
17.501	8 IN PNP 24V ONLY FLAT14 / OUT PNP 2AMPERE + FUSE PROTECTION	6.024.03
13.026	8 IN PNP 24V ONLY FLAT16 / OUT PNP 2AMPERE + FUSE PROTECTION	6.024.01
13.026-V	8 IN NPN/PNP 24V ONLY FLAT16 / OUT PNP 2AMPERE + FUSE PROTECTION-VERTICAL	6.024.01
13.029	8 IN PNP 24V / OUT PNP 4AMPERE + FUSE PROTECTION	6.024.01
13.029-V	8 IN NPN/PNP 24V / OUT PNP 4AMPERE + FUSE PROTECTION - VERTICAL	6.024.01
17.502	8 IN PNP 24V ONLY FLAT14 / OUT PNP 4AMPERE + FUSE PROTECTION	6.024.03
13.030	8 IN PNP 24V ONLY FLAT16 / OUT PNP 4AMPERE + FUSE PROTECTION	6.024.01
13.030-V	8 IN NPN/PNP 24V ONLY FLAT16 / OUT PNP 4AMPERE + FUSE PROTECTION-VERTICAL	6.024.01
17.499	8 IN NPN 24V / OUT NPN 2AMPERE + FUSE PROTECTION	6.024.04
13.024	8 IN NPN 24V / OUT NPN 2AMPERE + FUSE PROTECTION	6.024.02
13.168	8 IN PNP 24V + FLAT16 / OUT PNP 2A + INTELLIGENT ELECTRONIC PROTECTION	6.024.05

REVERSERS MODULES - NPN-PNP 1-4-8 STAGES 2-4-A

Code	Description	Page
14.424	1 IN PNP/NPN 24V / OUT NPN/PNP 300mA - AUTOMATIC	6.025.01
14.409	1 IN PNP/NPN 24V / OUT PNP 2AMPERE + FUSE PROTECTION	6.025.02
17.455	4 IN PNP 5V / OUT NPN 0.5AMPERE + FUSE PROTECTION	6.025.06
17.481	4 IN PNP 24V / OUT NPN 5V 300mA	6.025.07
17.452	4 IN PNP 24V / OUT NPN 2AMPERE + FUSE PROTECTION	6.025.06
17.480	4 IN NPN 24V / OUT PNP 0.5AMPERE + FUSE PROTECTION	6.025.05
17.453	4 IN NPN 24V / OUT PNP 2AMPERE + FUSE PROTECTION	6.025.05
14.425	8 IN PNP/NPN 5V / OUT OPEN COLLECTOR 20mA	6.025.12
17.493	8 IN PNP 5V ONLY FLAT14 / OUT NPN 0.5AMPERE + FUSE PROTECTION	6.025.10
17.488	8 IN NPN 5V / OUT PNP 4AMPERE + FUSE PROTECTION	6.025.09
17.495	8 IN PNP 24V / OUT NPN 0.3AMPERE + FUSE PROTECTION	6.025.11
17.498	8 IN PNP 24V / OUT NPN 2AMPERE + FUSE PROTECTION	6.025.10
17.600	8 IN PNP 24V / OUT NPN 4AMPERE + FUSE PROTECTION	6.025.10
17.490	8 IN NPN 24V / OUT PNP 0.5AMPERE + FUSE PROTECTION	6.025.09
17.497	8 IN NPN 24V / OUT PNP 2AMPERE + FUSE PROTECTION	6.025.09
14.426	8 IN PNP/NPN 24V / OUT PNP 40mA	6.025.12
14.428	8 IN PNP/NPN 24V / OUT NPN 40mA	6.025.12
14.426-V	8 IN PNP/NPN 24V / OUT PNP 40mA - VERTICAL	6.025.03
14.428-V	8 IN PNP/NPN 24V / OUT NPN 40mA - VERTICAL	6.025.03

TRANSISTORS MODULES - 12-17 STAGES 05-2A

Code	Description	Page
17.173	16 IN PNP 5V / OUT PNP 5V 100mA FLAT20	6.026.07
17.174	16 IN PNP 5V FLAT20 / OUT PNP 24V 100mA 2XFLAT14	6.026.06
17.175	16 IN PNP 5V FLAT20 / OUT PNP 24V 300mA 2XFLAT14	6.026.06
17.177	16 IN PNP 24V / OUT PNP 5V 100mA FLAT20 PC	6.026.07
17.178	16 IN PNP 24V / OUT PNP 5V 100mA FLAT20 PC	6.026.07
17.180	16 IN PNP 24V / OUT PNP 2AMPERE + ELECTRONIC PROTECTION	6.026.09
17.179	16 IN PNP 24V SUBD25 VIPA / OUT PNP 2AMPERE + ELECTRONIC PROTECTION	6.026.08
15.100	17 IN PNP 24V / OUT PNP 500mA + FUSE PROTECTION	6.026.01

SOLID STATE RELAY MODULES - 1 STAGE 3A WITH FUSE PROTECTION

Code	Description	Page
18.600	1 IN PNP/NPN 24V / OUT 5-60 VDC 3AMPERE + FUSE PROTECTION + SOCKET	7.027.06
18.604	1 IN PNP/NPN 24V / OUT 32-280 VAC 3AMPERE + FUSE PROTECTION + SOCKET	7.027.06
15.044	1 IN PNP/NPN 24V / OUT 24-280 VAC 4AMPERE + FUSE PROTECTION	7.027.03
18.601	1 IN PNP/NPN 15V / OUT 5-60 VDC 3AMPERE + FUSE PROTECTION + SOCKET	7.027.06

SOLID STATE RELAY MODULES - 4 STAGE 3A WITH FUSE PROTECTION

Code	Description	Page
18.610	4 IN PNP 24V / OUT DC 60V 3AMPERE + FUSE PROTECTION + SOCKET	7.029.05
16.059	4 IN PNP 24V / OUT AC 280V 0.5AMPERE + FUSE PROTECTION	7.029.04
18.614	4 IN PNP 24V / OUT AC 280V 3AMPERE + FUSE PROTECTION + SOCKET	7.029.05

SOLID STATE RELAY MODULES 8 - STAGE 3A WITH FUSE PROTECTION

Code	Description	Page
18.624	8 IN PNP 15V / OUT AC 280V 3AMPERE + FUSE PROTECTION + SOCKET	7.031.08
18.634	8 IN PNP 15V FLAT14 / OUT AC 280V 3AMPERE + FUSE PROTECTION + SOCKET	7.031.08
18.644	8 IN PNP 15V FLAT16 / OUT AC 280V 3AMPERE + FUSE PROTECTION + SOCKET	7.031.08
18.620	8 IN PNP 24V / OUT DC 60V 3AMPERE + FUSE PROTECTION + SOCKET	7.031.08
18.630	8 IN PNP 24V FLAT14 / OUT DC 60V 3AMPERE + FUSE PROTECTION + SOCKET	7.031.08
18.640	8 IN PNP 24V FLAT16 / OUT DC 60V 3AMPERE + FUSE PROTECTION + SOCKET	7.031.08
16.058	8 IN PNP 24V / OUT AC 280V 0.5AMPERE + FUSE PROTECTION	7.031.05
16.057	8 IN PNP 24V FLAT14 / OUT AC 280V 0.5AMPERE + FUSE PROTECTION	7.031.05
16.056	8 IN PNP 24V FLAT16 / OUT AC 280V 0.5AMPERE + FUSE PROTECTION	7.031.05
18.625	8 IN PNP 24V / OUT AC 280V 3AMPERE + FUSE PROTECTION + SOCKET	7.031.08
18.623	8 IN PNP 24V / OUT AC 280V 3AMPERE + FUSE PROTECTION + SOCKET	7.031.08

SIGNAL CONDITIONERS

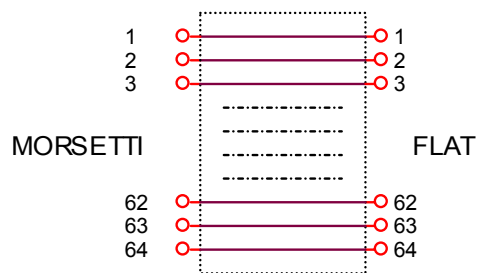
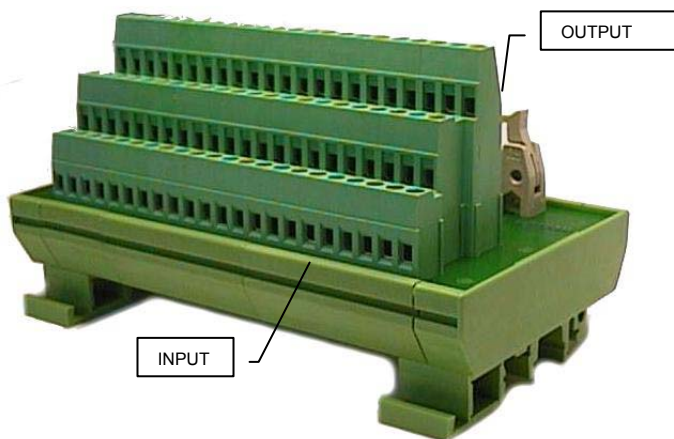
Code	Description			Page	
17.176	CONV.	VOLTAGE / VOLTAGE	IN 0-50mV / OUT 0-10V	Power S. 110/220	8.033.01
17.146	CONV.	VOLTAGE / VOLTAGE	IN 0-10 V / OUT 0-10V	Power S. 110/220	8.033.01
17.148	CONV.	VOLTAGE / VOLTAGE	IN 0-10 V / OUT 0-10V +/-20%	Power S. 110/220	8.033.01
17.164	CONV.	VOLTAGE / CURRENT	IN 0-100 mV / OUT 0-20 mA	Power S. 110/220	8.033.07
17.158	CONV.	VOLTAGE / CURRENT	IN 0-10V / OUT 0-20 mA	Power S. 110/220	8.033.07
17.155	CONV.	VOLTAGE / CURRENT	IN 0-2 V / OUT 4-20 mA	Power S. 110/220	8.033.04
17.153	CONV.	VOLTAGE / CURRENT	IN 0-5 V / OUT 4-20 mA	Power S. 110/220	8.033.04
17.154	CONV.	VOLTAGE / CURRENT	IN 0-10 V / OUT 4-20 mA	Power S. 110/220	8.033.04
17.152	CONV.	VOLTAGE / CURRENT	IN 0-100V / OUT 4-20 mA	Power S. 110/220	8.033.04
17.165	CONV.	CURRENT / VOLTAGE	IN 0-20 mA / OUT 0-10V	Power S. 110/220	8.033.03
17.163	CONV.	CURRENT / VOLTAGE	IN 4-20 mA / OUT 0-10 mV	Power S. 110/220	8.033.03
17.162	CONV.	CURRENT / VOLTAGE	IN 4-20 mA / OUT 0-10 V	Power S. 110/220	8.033.03
17.156	CONV.	CURRENT / CURRENT	IN 0-20 mA / OUT 4-20 mA	Power S. 110/220	8.033.06
17.157	CONV.	CURRENT / CURRENT	IN 4-20 mA / OUT 2x 4-20 mA	Power S. 110/220	8.033.05
17.150	CONV.	FREQUENCY / VOLTAGE	IN 0-10 KHZ OUT 0-10V	Power S. 110/220	8.033.02
18.720	CONV.	VOLTAGE / VOLTAGE	IN 0-5 V / OUT 0-5 V	Power S. 12-36Vdc	8.033.10
18.722	CONV.	VOLTAGE / VOLTAGE	IN 0-5 V / OUT 0-10 V	Power S. 12-36Vdc	8.033.10
18.724	CONV.	VOLTAGE / VOLTAGE	IN 0-10 V / OUT 0-5 V	Power S. 12-36Vdc	8.033.10
18.726	CONV.	VOLTAGE / VOLTAGE	IN 0-10 V / OUT 0-10 V	Power S. 12-36Vdc	8.033.10
18.700	CONV.	VOLTAGE / CURRENT	IN 0-5 V / OUT 0-20 mA	Power S. 12-36Vdc	8.033.08
18.702	CONV.	VOLTAGE / CURRENT	IN 0-5 V / OUT 4-20 mA	Power S. 12-36Vdc	8.033.08
18.704	CONV.	VOLTAGE / CURRENT	IN 0-10 V / OUT 0-20 mA	Power S. 12-36Vdc	8.033.08
18.706	CONV.	VOLTAGE / CURRENT	IN 0-10 V / OUT 4-20 mA	Power S. 12-36Vdc	8.033.08
18.736	CONV.	CURRENT / VOLTAGE	IN 0-5 mA / OUT 0-5 V	Power S. 12-36Vdc	8.033.09
18.738	CONV.	CURRENT / VOLTAGE	IN 0-5 mA / OUT 0-10 V	Power S. 12-36Vdc	8.033.09
18.728	CONV.	CURRENT / VOLTAGE	IN 0-20 mA / OUT 0-5 V	Power S. 12-36Vdc	8.033.09
18.730	CONV.	CURRENT / VOLTAGE	IN 0-20 mA / OUT 0-10 V	Power S. 12-36Vdc	8.033.09
18.732	CONV.	CURRENT / VOLTAGE	IN 4-20 mA / OUT 0-5 V	Power S. 12-36Vdc	8.033.09
18.734	CONV.	CURRENT / VOLTAGE	IN 4-20 mA / OUT 0-10 V	Power S. 12-36Vdc	8.033.09
18.716	CONV.	CURRENT / CURRENT	IN 0-5 mA / OUT 0-20 mA	Power S. 12-36Vdc	8.033.11
18.718	CONV.	CURRENT / CURRENT	IN 0-5 mA / OUT 4-20 mA	Power S. 12-36Vdc	8.033.11
18.708	CONV.	CURRENT / CURRENT	IN 0-20 mA / OUT 0-20mA	Power S. 12-36Vdc	8.033.11
18.710	CONV.	CURRENT / CURRENT	IN 0-20 mA / OUT 4-20 mA	Power S. 12-36Vdc	8.033.11
18.712	CONV.	CURRENT / CURRENT	IN 4-20 mA / OUT 0-20 mA	Power S. 12-36Vdc	8.033.11
18.714	CONV.	CURRENT / CURRENT	IN 4-20 mA / OUT 4-20 mA	Power S. 12-36Vdc	8.033.11

CUSTOM MODULES

Code	Description	Page
14.421	ANALOGIC SIGNAL AMPLIFIER 10X IN 0-10V / OUT max 10V	8.037.13
14.418	ANALOGIC SIGNAL AMPLIFIER 100X IN 0-10V / OUT max 10V	8.037.13
14.422	AMPLIFIER (with shutter) IN 0-10V / OUT 10 V +/-50%	8.037.14
14.419	ANALOGIC SIGNAL INVERTER (with command relay) IN 0-10V / OUT 0-10V	8.037.16
14.423	ANALOGIC SIGNAL INVERTER IN 0-10V / OUT 0-10V	8.037.15
16.078	PASSIVE CURRENT LOOP FOR SIEMENS PLC E PC Power S. 110-220Vac	8.037.18
16.079	PASSIVE CURRENT LOOP FOR SIEMENS PLC E PC Power S. 5VCC	8.037.19
16.163	MAX THRESHOLD CONTROL - ANALOGIC IN 0-100mV	Power 110/220Vac 8.037.10
16.167	MAX THRESHOLD CONTROL - ANALOGIC IN 0-10V	Power 24Vdc/19Vac 8.037.10
16.164	MAX THRESHOLD CONTROL - ANALOGIC IN 0-10V	Power 110/220Vac 8.037.10
16.165	MAX THRESHOLD CONTROL - ANALOGIC IN (with solid-state relay) 2A	Power 110/220Vac 8.037.25
16.162	MIN/MAX THRESHOLD CONTROL - ANALOGIC IN 0-10Vdc	Power 110/220Vac 8.037.11
16.166	MIN/MAX THRESHOLD CONTROL - ANALOGIC IN 0-10Vdc con 2 relè	Power 110/220Vac 8.037.11
16.161	MIN/MAX THRESHOLD CONTROL - ANALOGIC IN AC 0-10Vac	Power 24Vac/Vdc 8.037.12
15.408	DOUBLE R/S MEMORY WITH STATIC OUT AND OPTOINSULATOR	Power 24Vcc-24Vac 8.037.08
16.112	GROUND AND LOSS OF INSULATION SURVEYER	8.037.21
20.020	IMMERSION PROBES CONTROL - 7 CHANNEL	8.037.05
20.060	PULSE AMPLIFIER - NAMUR SENSOR	8.037.27
18.100	TRANSISTOR MATRIX - 64 OUTPUTS 24VCC 2A	8.037.03
18.110	RELAY MODULE WITH ADJUSTABLE DELAY TIMER	8.037.04
18.141	SOLID-STATE RELAY CONTROL WITH SHUTTER 12/24VAC	8.037.23
16.076	PROGRAMMING CABLE 3.2M FOR SIEMENS S95-100 PLC AND PC	8.037.20
18.139	LED ROTATION CIRCUIT 12VDC	8.037.22
18.200	TRANSMITTER MODULE TX - 16 DIGITAL CHANNEL ON DUPLEX CABLE (24VCC)	8.037.01
18.204	RECEIVER MODULE RX - 16 DIGITAL CHANNEL ON DUPLEX CABLE (24VCC)	8.037.02
18.220	DIGITAL SIGNAL EXTENDER 24VCC 0.1 - 1 sec	8.037.24
18.221	DIGITAL SIGNAL EXTENDER 24VCC 1 - 10 msec	8.037.24
18.222	DIGITAL SIGNAL EXTENDER 24VCC 10 - 100 msec	8.037.24

ASSEMBLED CABLES

Code	Description				Page
18.001	FLAT CABLE	3M	FLAT 10P	FEMALE+FEMALE	9.040.01
18.013	FLAT CABLE	1,5M	FLAT 14P	FEMALE+FEMALE	9.040.01
15.397	FLAT CABLE	2M	FLAT 14P	FEMALE+FEMALE	9.040.01
18.014	FLAT CABLE	2,5M	FLAT 14P	FEMALE+FEMALE	9.040.01
18.016	FLAT CABLE	3M	FLAT 14P	FEMALE+FEMALE	9.040.01
15.394	FLAT CABLE	4M	FLAT 14P	FEMALE+FEMALE	9.040.01
16.049	FLAT CABLE	5M	FLAT 14P	FEMALE+FEMALE	9.040.01
18.012	FLAT CABLE	6M	FLAT 14P	FEMALE+FEMALE	9.040.01
18.009	FLAT CABLE	0,5M	FLAT 16P	FEMALE+FEMALE	9.040.01
18.002	FLAT CABLE	1,5M	FLAT 16P	FEMALE+FEMALE	9.040.01
18.005	FLAT CABLE	2M	FLAT 16P	FEMALE+FEMALE	9.040.01
18.003	FLAT CABLE	2,5M	FLAT 16P	FEMALE+FEMALE	9.040.01
18.006	FLAT CABLE	3M	FLAT 16P	FEMALE+FEMALE	9.040.01
18.007	FLAT CABLE	4M	FLAT 16P	FEMALE+FEMALE	9.040.01
18.008	FLAT CABLE	5M	FLAT 16P	FEMALE+FEMALE	9.040.01
18.004	FLAT CABLE	6M	FLAT 16P	FEMALE+FEMALE	9.040.01
18.011	FLAT CABLE	2M	FLAT 20P	FEMALE+FEMALE	9.040.01
18.015	FLAT CABLE	3M	FLAT 26P	FEMALE+FEMALE	9.040.01
16.047	FLAT CABLE	2M	FLAT 34P	FEMALE+FEMALE	9.040.01
18.010	FLAT CABLE	3M	FLAT 34P	FEMALE+FEMALE	9.040.01
16.048	FLAT CABLE	5M	FLAT 34P	FEMALE+FEMALE	9.040.01
17.520	FLAT CABLE	2M	FLAT 40P	FEMALE+FEMALE	9.040.01
15.393	FLAT CABLE	2M	FLAT 50P	FEMALE+FEMALE	9.040.01
18.030	ROUNDED CABLE	1M	FLAT 14P	FEMALE+TERMINALS	9.040.01
18.018	ROUNDED CABLE	2M	FLAT 14P	FEMALE+FEMALE	9.040.01
18.017	ROUNDED CABLE	3M	FLAT 14P	FEMALE+FEMALE	9.040.01
18.019	ROUNDED CABLE	4M	FLAT 14P	FEMALE+FEMALE	9.040.01
18.020	ROUNDED CABLE	5M	FLAT 14P	FEMALE+FEMALE	9.040.01
18.021	ROUNDED CABLE	2M	FLAT 16P	FEMALE+FEMALE	9.040.01
18.022	ROUNDED CABLE	3M	FLAT 16P	FEMALE+FEMALE	9.040.01
18.023	ROUNDED CABLE	4M	FLAT 16P	FEMALE+FEMALE	9.040.01
18.024	ROUNDED CABLE	5M	FLAT 16P	FEMALE+FEMALE	9.040.01
18.025	ROUNDED CABLE	2M	FLAT 20P	FEMALE+FEMALE	9.040.01
18.029	ROUNDED CABLE	1M	FLAT 26P	FEMALE+FEMALE	9.040.01
11.207	FLAT CABLE	2M	SUB-D 15P	FEMALE+FEMALE	9.040.02
11.210	FLAT CABLE	2M	SUB-D 25P	FEMALE+MALE	9.040.02
11.220	FLAT CABLE	2M	SUB-D 37P	FEMALE+MALE	9.040.02
11.222	FLAT CABLE	2M	SUB-D 37P	FEMALE+FEMALE	9.040.02
11.201	ROUNDED CABLE	2M	SUB-D 25P	FEMALE+FEMALE	9.040.02
11.202	ROUNDED CABLE	2M	SUB-D 25P	MALE+MALE	9.040.02



INTERFACCIA FLAT - MORSETTIERA

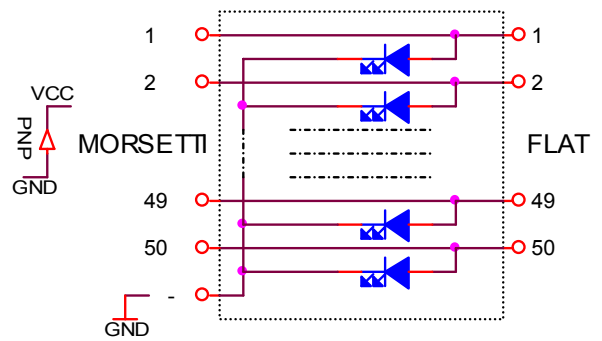
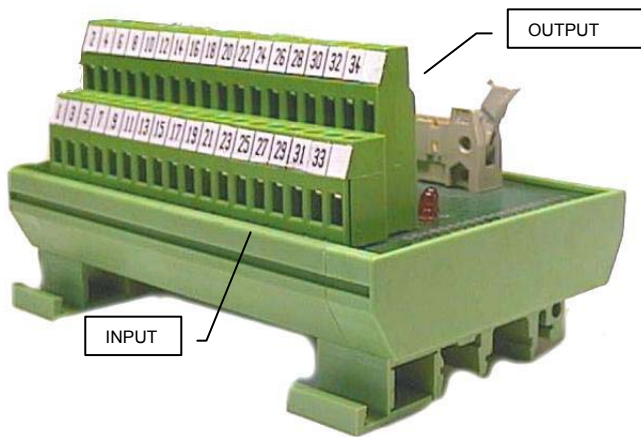
Modulo che consente di adattare il cablaggio a varie esigenze, accoppiando segnali provenienti da morsettiera ad un cavo piatto.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Collegamento	: doppia o tripla morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Numero linee segnali	: vedi tabella
Segnalazione luminosa segnale ON	: no
Isolamento galvanico	: 2Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 100...200 gr
Protezione	: IP00
Quote	: vedi tabella

POLI FLAT	CODICE	QUOTE
10	10.003	77x58x60
14	15.006	77x58x60
16	10.004	77x58x60
20	10.005	77x58x60
26	10.028	77x80x60
34	10.036	77x80x60
40	16.018	77x80x60
50	16.026	77x135x60
60	16.028	77x135x90
64	16.030	77x135x90





INTERFACCIA FLAT - MORSETTIERA

Con segnalazione luminosa – Logica Positiva PNP

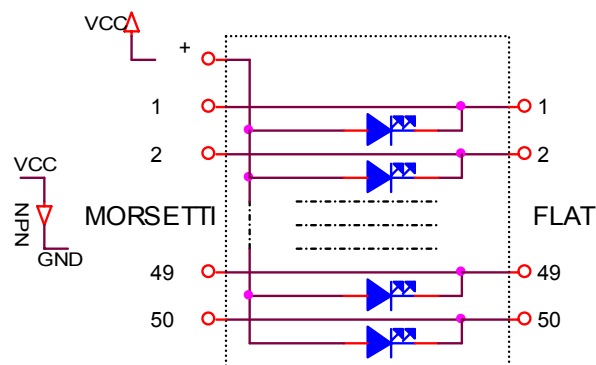
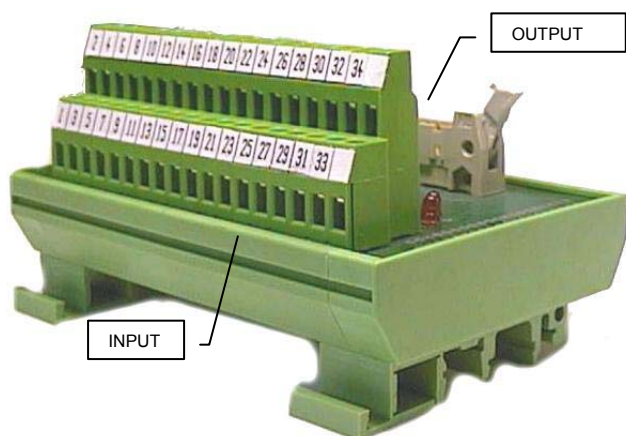
Modulo che consente di adattare il cablaggio a varie esigenze, accoppiando segnali provenienti da morsettiera ad un cavo piatto.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Collegamento	: doppia o tripla morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Numero linee segnali	: vedi tabella
Segnalazione luminosa segnale ON	: led rosso
Tensione nominale segnale	: 24 Vdc
Logica segnalazione luminosa	: positiva PNP
Isolamento galvanico	: 1,5Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 100...200 gr
Protezione	: IP00
Quote	: vedi tabella

POLI FLAT	CODICE	QUOTE
10	15.004	77x80x60
14		77x80x60
16	15.012	77x80x60
20	15.020	77x80x60
26	15.028	77x80x60
34	15.036	77x80x60
40		77x80x60





INTERFACCIA FLAT - MORSETTIERA

Con segnalazione luminosa – Logica Negativa NPN

Modulo che consente di adattare il cablaggio a varie esigenze, accoppiando segnali provenienti da morsettiera ad un cavo piatto.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Collegamento	: doppia o tripla morsettiera per sezioni da 2,5 mm ²
Numero linee segnali	: vedi tabella
Segnalazione luminosa segnale ON	: led rosso
Tensione nominale segnale	: 24 Vdc
Logica segnalazione luminosa	: negativa NPN
Isolamento galvanico	: 1,5Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 100...200 gr
Protezione	: IP00
Quote	: vedi tabella

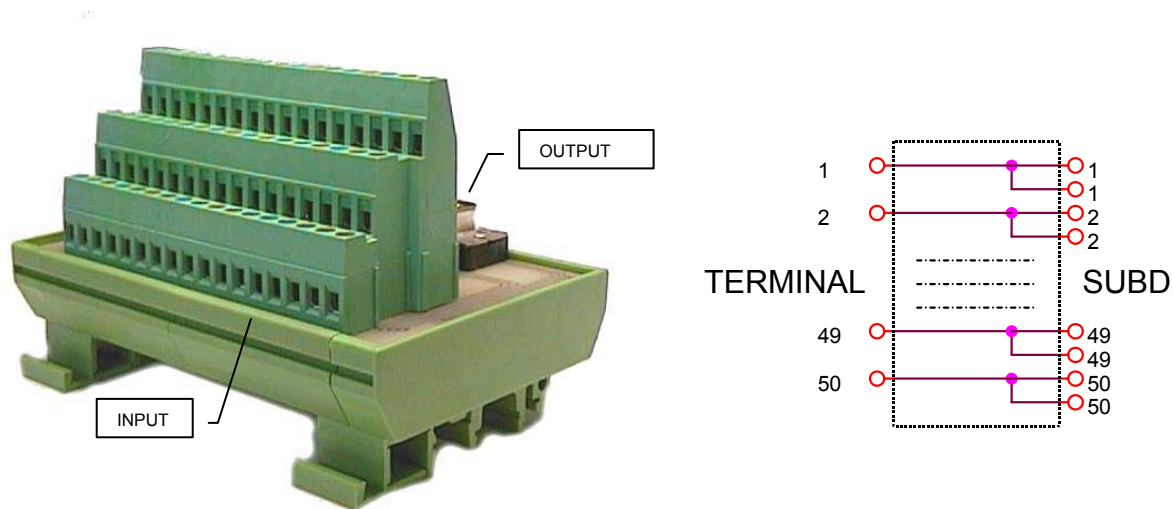
POLI FLAT	CODICE	QUOTE
10		77x80x60
14		77x80x60
16		77x80x60
20	15.022	77x80x60
26		77x80x60
34		77x80x60
40		77x80x60



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



D-SUB – TERMINAL BLOCK INTERFACE

D-SUB female / male connectors

This module has been realized in order to adjust various kinds of wiring, coupling signals from terminal block to female / male D-SUB connectors.
 This module is equipped simultaneously of male and female D-SUB connectors.

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Connection	: double / triple screw terminal 2.5 mm
Signal's lines number	: see table
ON signal light	: no
Galvanic insulation	: 2 Kv
Operating temperature	: -20... +55 °C
Weight	: 50...200 gr
Protection	: IP00
Dimensions	: see table

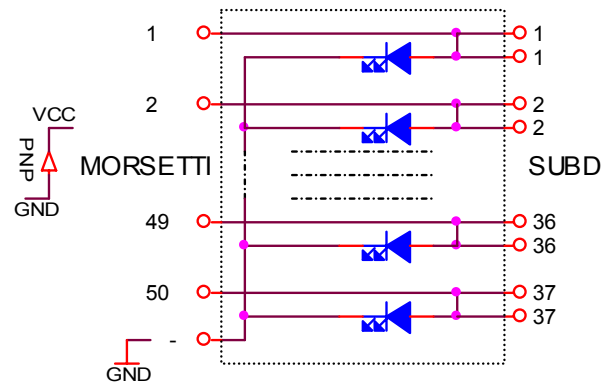
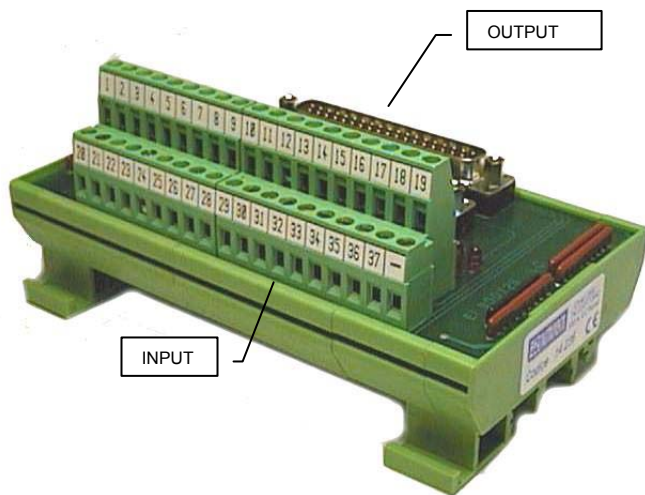
FLAT POLES	FEMALE+MALE	DIMENSIONS
9	10.047	77x45x60
15	10.046	77x90x60
25	14.224	77x90x60
37	14.240	77x136x60
50	14.248	77x112x60



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



INTERFACCIA SUB-D - MORSETTIERA

Con segnalazione luminosa – Logica Positiva PNP

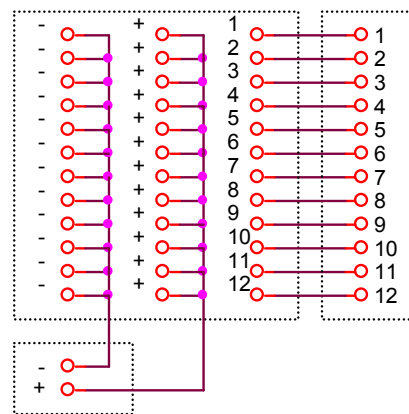
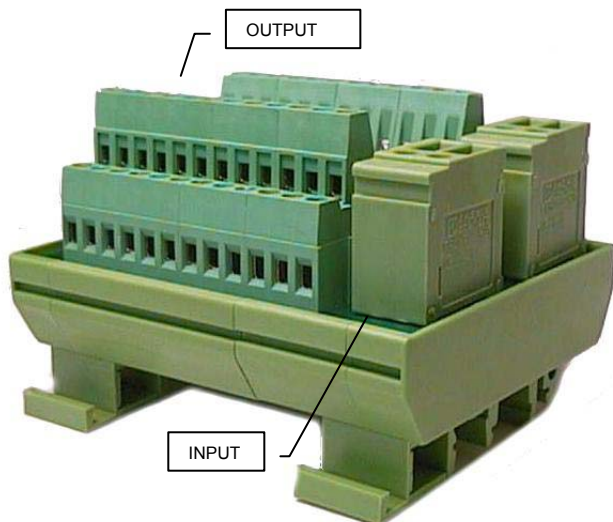
Modulo che consente di adattare il cablaggio a varie esigenze, accoppiando segnali provenienti da morsetti ad un connettore femmina / maschio subminiatura D. Questo modello monta contemporaneamente connettore femmina e maschio.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Collegamento	: doppia morsetti per sezioni da 2,5 mmq
Numero linee segnali	: vedi tabella
Segnalazione luminosa segnale ON	: led rosso
Tensione nominale segnale	: 24 Vdc
Logica segnalazione luminosa	: positiva PNP
Corrente applicabile su ogni linea	: 2 A
Isolamento galvanico	: 1Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 50...200 gr
Protezione	: IP00
Quote	: vedi tabella

POLI FLAT	FEMMINA+MASCHIO	QUOTE
15	14.216	77x90x60
25	14.220	77x90x60
37	14.236	77x136x60





ADATTATORI SMISTAMENTO POTENZIALI

12 linee

Modulo che consente la distribuzione di potenziali e il collegamento di sensori a tre conduttori, facilitando il cablaggio e razionalizzando la stesura dell'impianto.

Tramite due morsetti separati è possibile distribuire l'alimentazione a tutti i trasduttori connessi.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Collegamento alimentazione principale	: morsettiera per sezioni da 4 mmq (16A)
Collegamento segnali e alimentazioni	: tripla morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Linee alimentazione positivo	: 1+12 distribuite
Linee alimentazioni negativo	: 1+12 distribuite
Linee segnali	: 12 ingressi + 12 uscite
Segnalazione luminosa segnale ON	: no
Corrente applicabile su ogni linea	: 1.5 A (per un totale max di 16A)
Isolamento galvanico	: 1Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 150 gr
Protezione	: IP00
Quote	: L90 x P77 x H78mm

CODICE

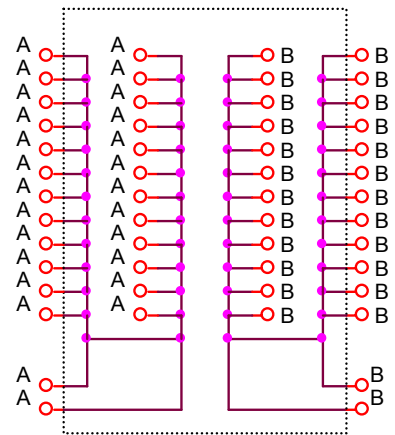
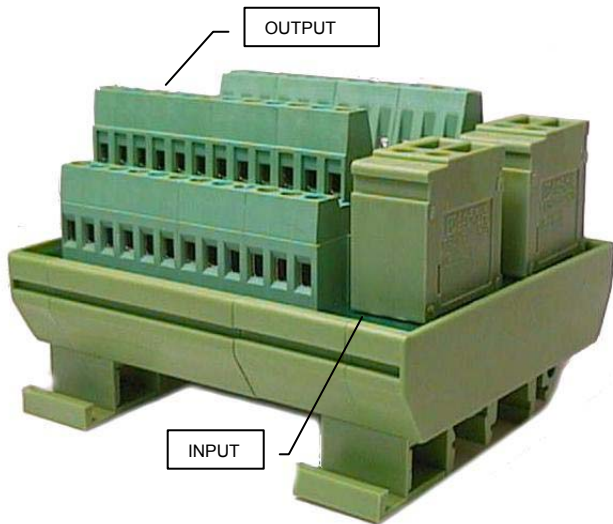
17.331



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



ADATTATORI SMISTAMENTO POTENZIALI 48PVB (24 + 24)

Modulo che consente la distribuzione di potenziali su due linee comuni, facilitando il cablaggio e razionalizzando la stesura dell'impianto.
Tramite due morsetti di potenza separati è possibile distribuire l'alimentazione a tutti i carichi connessi.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Collegamento alimentazione principale	: doppia morsettiera per sezioni da 4 mmq (24A tot)
Collegamento alimentazione distribuita	: doppia morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Morsetti alimentazione principale	: 2+2
Morsetti alimentazione distribuita	: 24+24
Segnalazione luminosa segnale ON	: no
Corrente applicabile su ogni linea	: 10 A (per un totale max di 24A)
Isolamento galvanico	: 1Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 150 gr
Protezione	: IP00
Quote	: L90 x P77 x H60mm

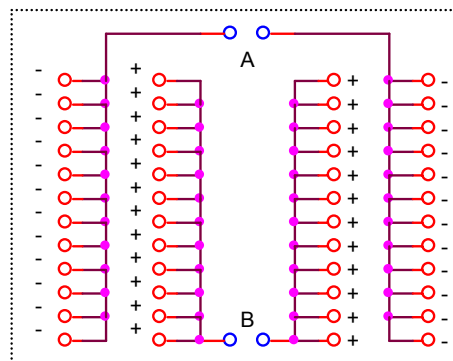
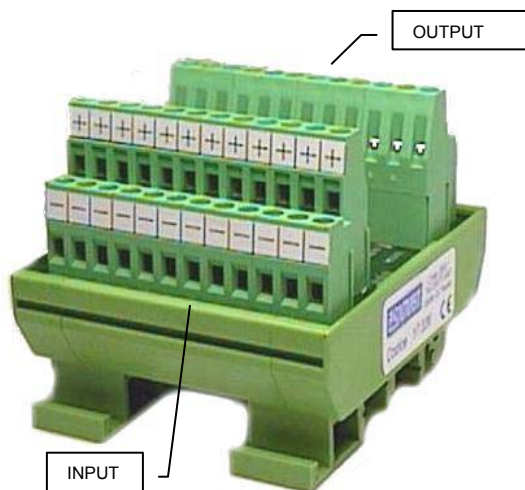
SIGLA MORSETTI	CODICE
Nessuna	17.327
L/N	17.328
A/B	17.329
C/D	17.330



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



ADATTATORI SMISTAMENTO POTENZIALI PVB 4X12 (24 + 24)

Modulo che consente la distribuzione di potenziali su due linee comuni, facilitando il cablaggio e razionalizzando la stesura dell'impianto.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Collegamento alimentazione distribuita	: doppia morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Morsetti alimentazione distribuita	: 24+24
Segnalazione luminosa segnale ON	: no
Corrente applicabile su ogni linea	: 1A (per un totale max di 10A)
Isolamento galvanico	: 1Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 100 gr
Protezione	: IP00
Quote	: L70 x P77 x H60mm

CODICE

17.336



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

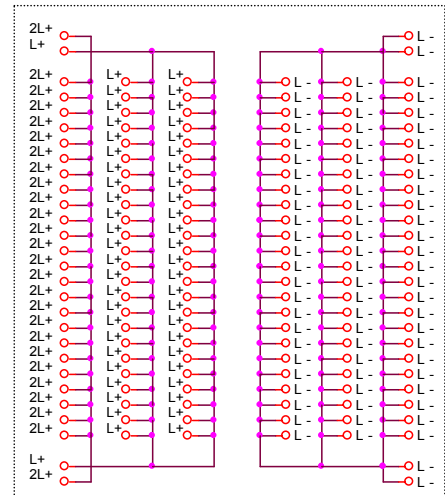
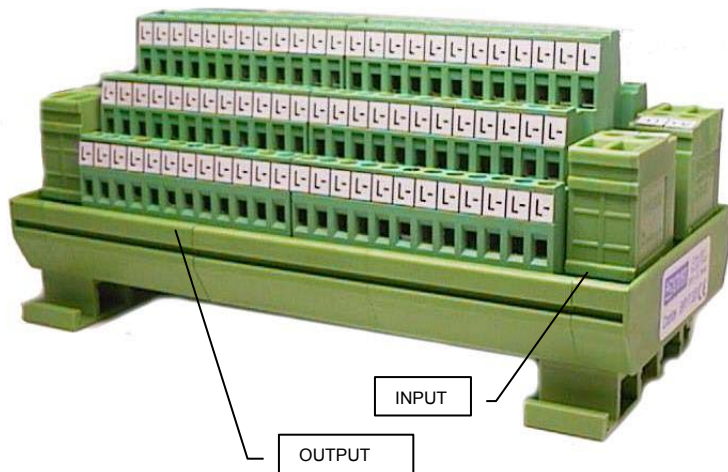
Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it

EI930630

Rev. 10/01

Pag. 1.001.07



ADATTATORI SMISTAMENTO POTENZIALI

144 PVB 4X12 (24 + 48 + 72)

Modulo che consente la distribuzione di potenziali su tre linee comuni, facilitando il cablaggio e razionalizzando la stesura dell'impianto.
Tramite morsetti di potenza separati è possibile distribuire l'alimentazione a tutti i carichi connessi sulle linee.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Collegamento alimentazione principale (L-)	: 4 morsetti per sezioni da 4 mmq (48A totali)
Collegamento alimentazione principale (L+)	: 4 morsetti per sezioni da 4 mmq (24A totali)
Collegamento alimentazione principale (2L+)	: 4 morsetti per sezioni da 4 mmq (24A totali)
Collegamento alimentazione distribuita (L-)	: 72 morsetti per sezioni da 2.5 mmq
Collegamento alimentazione distribuita (L+)	: 48 morsetti per sezioni da 2.5 mmq
Collegamento alimentazione distribuita (2L+)	: 24 morsetti per sezioni da 2.5 mmq
Segnalazione luminosa segnale ON	: no
Isolamento galvanico	: 4Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 300 gr
Protezione	: IP00
Quote	: L70 x P77 x H60mm

CODICE

17.320



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

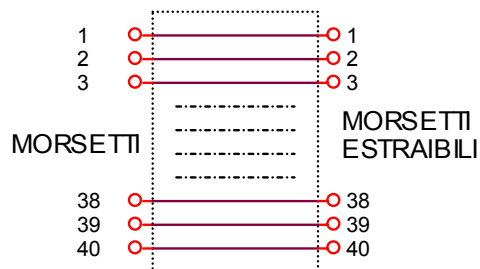
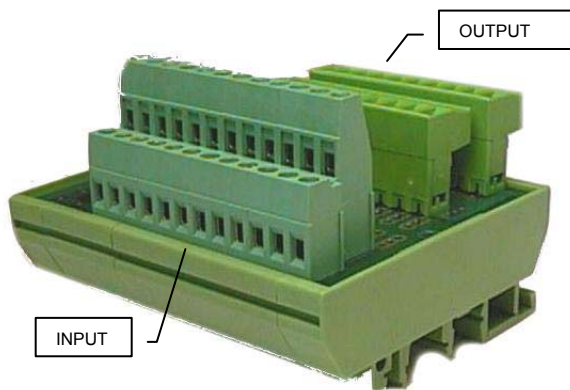
Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it

EI930701

Rev. 10/01

Pag. 1.001.08



ADATTATORI SMISTAMENTO POTENZIALI (20/40 morsetti + 20/40 morsetti estraibili)

Modulo utilizzato per l'accoppiamento e distribuzione di segnali tra una morsettiera fissa e una estraibile.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Collegamento principale	: doppia morsettiera per sezioni da 2.5 mmq
Collegamento accoppiato	: morsettiera estraibile per sezioni da 1.5 mmq
Corrente prelevabile su ogni segnale	: 10A per morsetto
N° morsetti	: vedi tabella
Segnalazione luminosa segnale ON	: no
Isolamento galvanico	: 2Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 150 gr
Protezione	: IP00
Quote	: L57/114 x P77 x H60mm

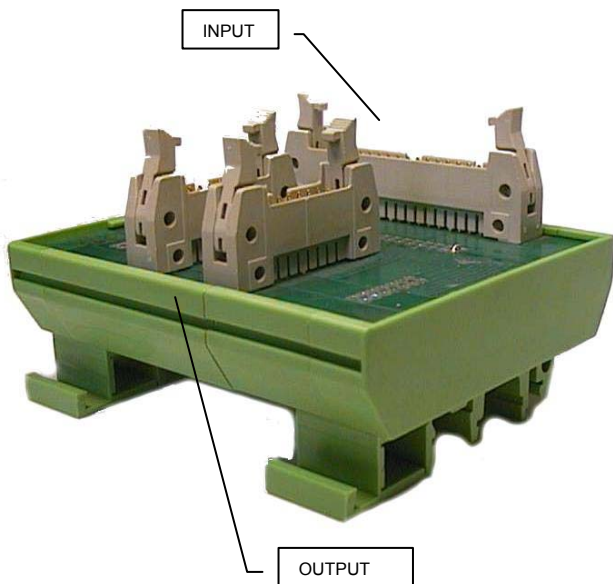
N° POLI	CODICE
20+20	17.322
40+40	17.324



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



SEGNALE FLAT 34 MATSUSHITA	SEGNALE D'USCITA
1	NC
2	NC
3	GND
4	GND
5	GND
6	GND
7	BIT7
8	BIT6
9	BIT5
10	BIT4
11	BIT3
12	BIT2
13	BIT1
14	BIT0
15	VCC
16	VCC
17	VCC
18	VCC
19	GND
20	GND
21	GND
22	GND
23	BIT7
24	BIT6
25	BIT5
26	BIT4
27	BIT3
28	BIT2
29	BIT1
30	BIT0
31	VCC
32	VCC
33	VCC
34	VCC

I PIN 9-11-13 DEL FLAT 14 SONO
COMUNI A VCC

I PIN 10-12-14 DEL FLAT 14
SONO COMUNI A GND

INTERFACCIA FAST CABLING I/O PER PLC Matsushita

Smistamento segnali da flat 34 poli a 2 flat 14 poli

Questo modulo è utilizzato per smistare segnali provenienti da connettori 34 poli Matsushita in 2 flat 14 poli. Questo smistamento consente di distribuire i segnali provenienti dal PLC a tutte le schede I/O disponibili a catalogo che accettano flat da 14 poli (fast cabling).

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Collegamento ingresso	: flat 34 poli (16bit)
Collegamento uscita	: 2 flat 14 poli (2x8bit)
Corrente prelevabile singolo segnale	: 0.5A
Isolamento galvanico	: 2Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 50 gr
Protezione	: IP00
Quote	: L90x P77xH53mm

CODICE

17.393



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

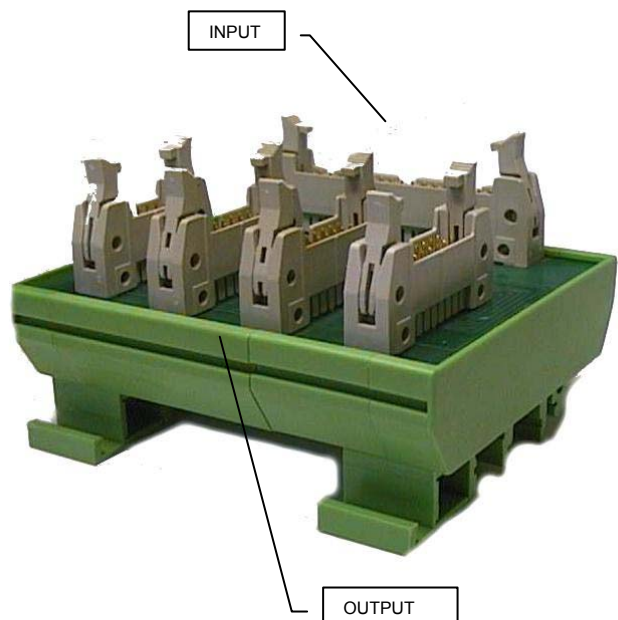
Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it

EI930704

Rev. 10/01

Pag. 2.003.15



SEGNALE FLAT 40	SEGNALE D'USCITA
1	VCC1
2	VCC2
3	VCC1
4	VCC2
5	1
6	2
7	3
8	4
9	1
10	2
11	3
12	4
13	1
14	2
15	3
16	4
17	1
18	2
19	3
20	4
21	1
22	2
23	3
24	4
25	1
26	2
27	3
28	4
29	1
30	2
31	3
32	4
33	1
34	2
35	3
36	4
37	GND1
38	GND2
39	GND1
40	GND2

I PIN 9-11-13 DEL FLAT 14 SONO COMUNI A VCC
 I PIN 10-12-14 DEL FLAT 14 SONO COMUNI A GND

INTERFACCIA FAST CABLING I/O PER PLC Allen Bradley

Smistamento segnali da flat 40 poli a 4 flat 14 poli

Questo modulo è utilizzato per smistare segnali provenienti da connettori 40 poli dei PLC Allen Bradley (SLC 500) in 4 flat 14 poli.

Questo smistamento consente di distribuire i segnali provenienti dal PLC a tutte le schede I/O disponibili a catalogo che accettano flat da 14 poli (fast cabling).

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Collegamento ingresso	: flat 40 poli (32bit) + alimentazione su morsettiera
Collegamento uscita	: 4 flat 14 poli (4x8bit)
Corrente prelevabile singolo segnale	: 0.5A
Isolamento galvanico	: 2Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 50 gr
Protezione	: IP00
Quote	: L90x P77xH53mm

CODICE

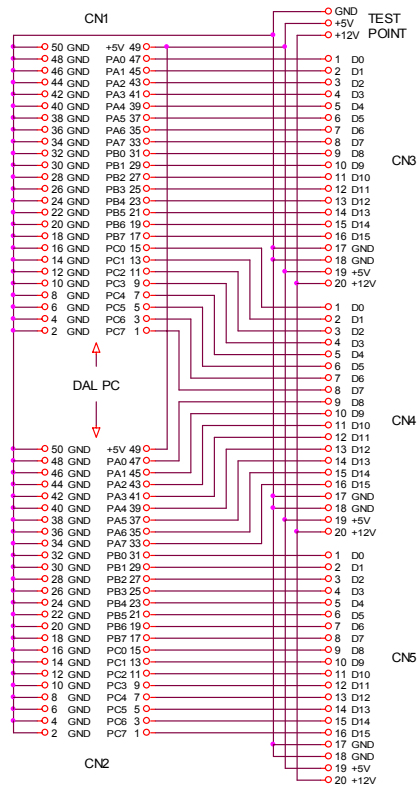
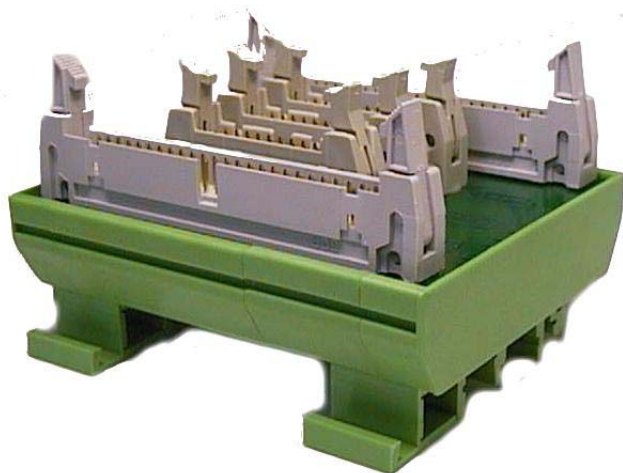
17.392



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



FAST CABLING I/O INTERFACE FOR PC

Sorting signals from two 50 poles flat to three 20 poles flat (Advantech)

This module has been realized to sort signals coming from Advantech data acquisition card to three 20 poles flat, allowing to sort signals coming from the PC to all the Power Output cards available on Euro Instruments catalogue (17.174 – 17.178).

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Input connection	: two 50 poles flat (24+24bit)
Output connection	: three 20 poles flat (3x16bit)
Collectable current on single signal	: 0.1 A
Galvanic insulation	: 2 Kv
Operating temperature	: -20... +55 °C
Weight	: 100 gr
Protection	: IP00
Dimensions	: L90 x W77 x H55mm

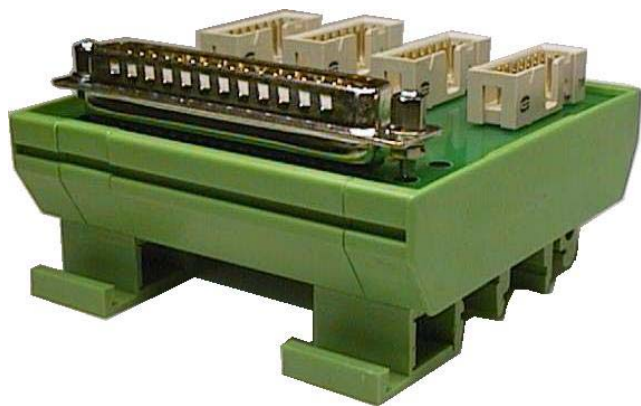
CODE
17.510



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



14P FLAT CONNECTOR	
9-11-13	COMMON VDC
10-12-14	COMMON GND

37 SUBD SIGNALS	FLAT SIGNALS
1	Y00
20	Y01
2	Y02
21	Y03
3	Y04
22	Y05
4	Y06
23	Y07
5	Y08
24	Y09
6	Y0A
25	Y0B
7	Y0C
26	Y0D
8	Y0E
27	Y0F
17	+ 12/24 VDC
36	+ 12/24 VDC
18	+ 12/24 VDC
9	Y10
28	Y11
10	Y12
29	Y13
11	Y14
30	Y15
12	Y16
31	Y17
13	Y18
32	Y19
14	Y1A
33	Y1B
15	Y1C
34	Y1D
16	Y1E
35	Y1F
37	0V
19	0V

INTERFACCIA FAST CABLING I/O PER C.N. AY82EP Mitsubishi

Smistamento segnali da SUBD 37 poli a 4 flat 14 poli

Questo modulo è utilizzato per smistare segnali provenienti da connettori SUBD37 del CN Mitsubishi in 4 flat 14 poli. Questo smistamento consente di distribuire i segnali provenienti dal PC a tutte le schede di I/O disponibili a catalogo che accettano flat da 14 poli.

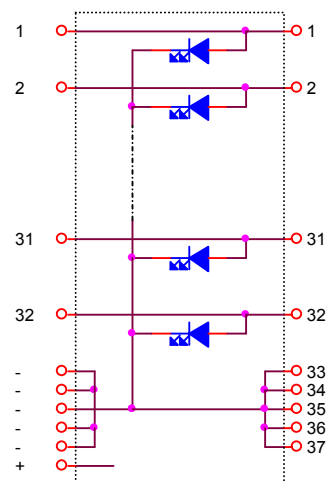
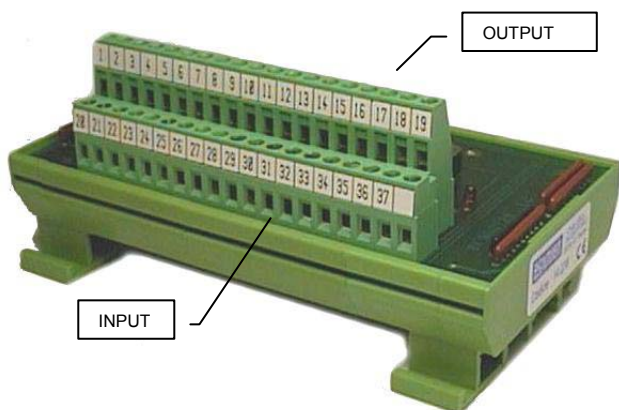
CARATTERISTICHE TECNICHE:

Collegamento ingresso	: connettore a vaschetta 37 poli (32 bit)
Collegamento uscita	: 4 flat 14 poli (4x8bit)
Corrente prelevabile singolo segnale	: 0.1A
Isolamento galvanico	: 2Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 100 gr
Protezione	: IP00
Quote	: L80x P77xH40mm

CODICE

16.092





INTERFACCIA I/O PER Osai AB8600 32 input

Smistamento segnali da SUBD 37 poli a morsetteria

Questo modulo è utilizzato per interfacciare 32 segnali d'ingresso con connettore SUBD37 femmina, in modo da poter pilotare carichi a basso amperaggio. Ogni linea è dotata di led di visualizzazione per indicare la presenza del segnale.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Collegamento ingresso	: connettore a vaschetta 37 poli (32 bit)
Collegamento uscita	: morsetteria per sezioni da 2.5 mmq
Corrente prelevabile singolo segnale	: 0.1A
Tensione nominale segnale in uscita	: 24Vdc
Segnalazione luminosa segnale on	: led rosso
Logica segnalazione luminosa	: Positiva PNP
Isolamento galvanico	: 2Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 100 gr
Protezione	: IP00
Quote	: L136x P77xH58mm

CODICE

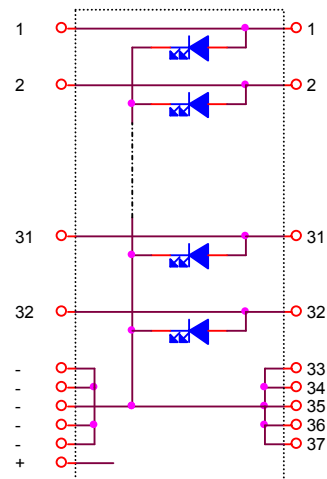
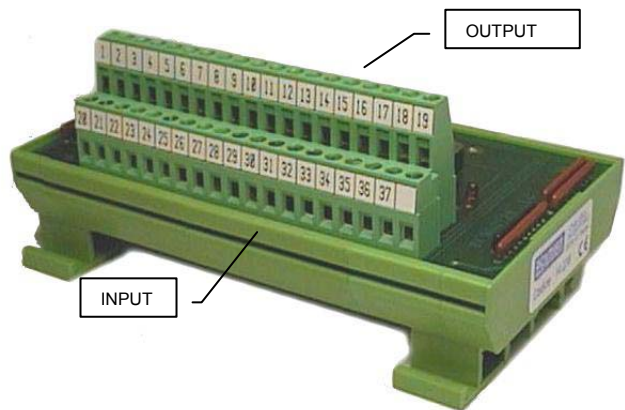
14.235



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



INTERFACCIA I/O PER Osai AB8600 32 output

Smistamento segnali da SUBD 37 poli a morsettiera

Questo modulo è utilizzato per interfacciare 32 segnali d'ingresso con connettore SUBD37 maschio, in modo da poter pilotare carichi a basso amperaggio. Ogni linea è dotata di led di visualizzazione per indicare la presenza del segnale.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Collegamento ingresso	: connettore a vaschetta 37 poli (32 bit)
Collegamento uscita	: morsettiera per sezioni da 2.5 mmq
Corrente prelevabile singolo segnale	: 0.2A
Tensione nominale segnale in uscita	: 24Vdc
Segnalazione luminosa segnale on	: led rosso
Logica segnalazione luminosa	: Positiva PNP
Isolamento galvanico	: 2Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 100 gr
Protezione	: IP00
Quote	: L136x P77xH58mm

CODICE

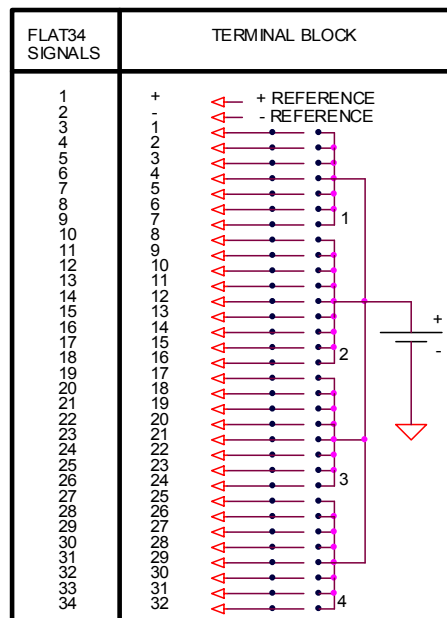
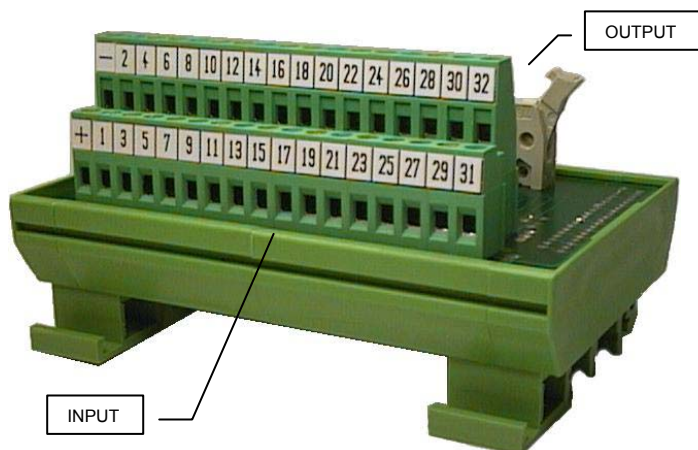
14.234



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



INTERFACCIA FAST CABLING I/O PER C.N. 810-820 (Siemens)

Smistamento segnali da morsettiera a flat 34 poli

Questo modulo è utilizzato per smistare su morsettiera 32 segnali provenienti da connettore SUBD 34 poli del C.N. 810-820 sinumerik, facilitando il cablaggio degli attuatori sul campo.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Collegamento ingresso	: connettore a vaschetta 34 poli
Collegamento uscita	: morsettiera per sezioni da 2.5 mmq
Corrente prelevabile singolo segnale	: 20mA (totale max 500 mA)
Isolamento galvanico	: 2Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 100 gr
Protezione	: IP00
Quote	: L108x P77xH60mm

CODICE

16.091



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

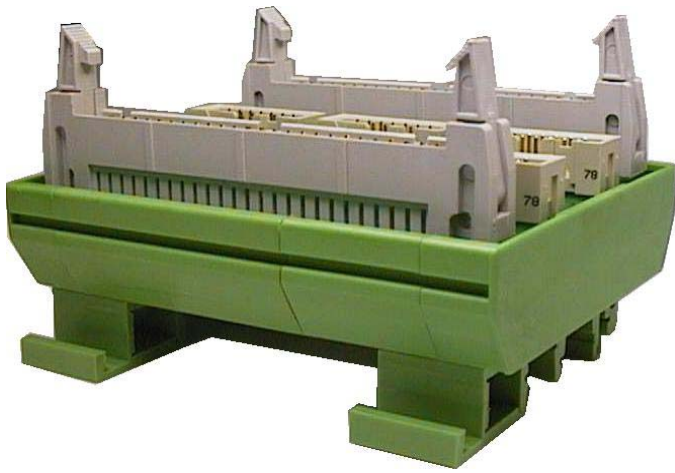
Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it

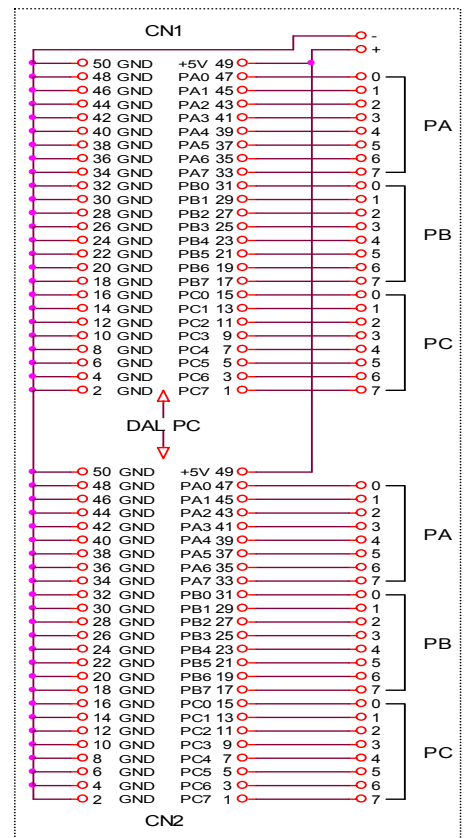
EI910110

Rev. 10/01

Pag. 2.003.23



14P FLAT CONNECTOR	
9-11-13	COMMON VDC
10-12-14	COMMON GND



FAST CABLING I/O INTERFACE FOR PC

Sorting signals from two 50 poles flat to six 14 poles flat (Advantech)

This module has been realized to sort signals coming from Advantech data acquisition card to six 14 poles flat, allowing to sort signals coming from the PC to all the amplification cards available on Euro Instruments catalogue.

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Input connection	: two 50 pole flat (24+24bit)
Output connection	: six 14 poles flat (6x8bit)
Collectable current on single signal	: 0.1A
Galvanic insulation	: 2Kv
Operating temperature	: -20... +55 °C
Weight	: 100 gr
Protection	: IP00
Dimensions	: L90x P77xH55mm
I/O card type	: ADVANTECH PCL-722

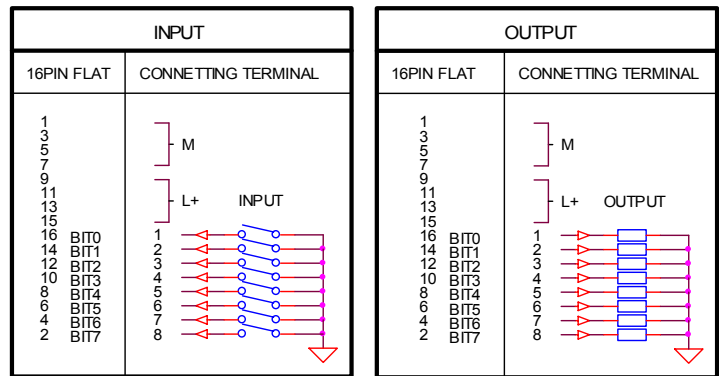
CODE
17.511



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



INTERFACCIA TOP CONNECT I/O S7 (Siemens)

Smistamento segnali da morsettiera a flat 16 poli

Questo modulo è realizzato per l'accoppiamento con i PLC della serie Siemens S7 dotati di connettore per il cablaggio veloce della serie Top Connect. Il modulo provvede allo smistamento di 8 segnali più alimentazioni, distribuendoli sul connettore flat 16 poli, facilitando il cablaggio e razionalizzando la stesura dell'impianto.

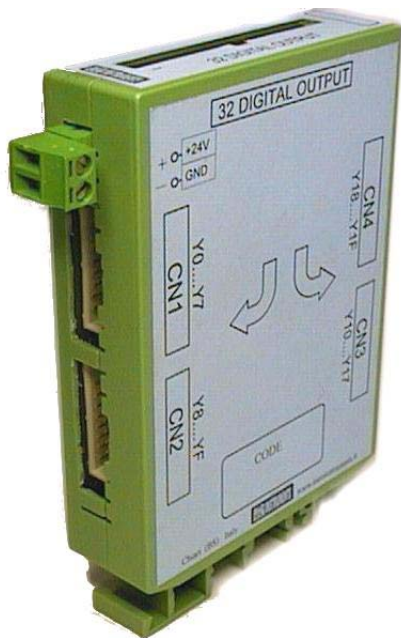
CARATTERISTICHE TECNICHE:

Collegamento ingresso	: morsettiera per sezioni da 2.5 mmq
Collegamento uscita	: flat 16 > Top Connect
Corrente prelevabile singolo segnale	: 0.5A
Isolamento galvanico	: 2Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 100 gr
Protezione	: IP00
Quote	: L50x P77xH58mm

Interfacciabile a tutta la serie TOP connect S7 Siemens 300/400

8 OUT	8 INPUT
15.008	15.009





16P FLAT CONNECTOR
9-11-13-15 COMMON VDC
1-3-5-7 COMMON GND

FLAT16	SIGNAL	FLAT 40P	FLAT16	SIGNAL	FLAT 40P		
16	bit 0	Y0	40	16	bit 0	Y10	39
14		Y1	38	14		Y11	37
12		Y2	36	12		Y12	35
10	CN1	Y3	34	10	CN3	Y13	33
8		Y4	32	8		Y14	31
6		Y5	30	6		Y15	29
4		Y6	28	4		Y16	27
2	bit 7	Y7	26	2	bit 7	Y17	25
16	bit 0	Y8	24	16	bit 0	Y18	23
14		Y9	22	14		Y19	21
12		YA	20	12		Y1A	19
10	CN2	YB	18	10	CN4	Y1B	17
8		YC	16	8		Y1C	15
6		YD	14	6		Y1D	13
4		YE	12	4		Y1E	11
2	bit 7	YF	10	2	bit 7	Y1F	9

INTERFACCIA PER CNC M600 - M64 (Mitsubishi)

Sorting signals from 40 poles flat to 4x16 poles flat

This module has been realized suitably for the coupling with MITSUBISHI PLC, equipped with 40 pole flat output. The module allows the sorting of 32 signals more power supplies, spreading on four 16 pole flat connectors, allowing to connect PLC to all the I/O cards available on Euro Instruments catalogue that mounting 16 poles flat.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

Input connection	: 40 pole flat (32bit)
Output connection	: 4x 16 poles flat
Collectable current on single signal	: 200mA
Galvanic insulation	: 2,5Kv
Working temperature	: -20... +55 °C
Protection	: IP30
Weight	: 100 gr
Dimensions	: L25 x P100 x H125mm

CODE
17.550-V





TERMINAL BLOCK	SIGNAL	FLAT 40P	TERMINAL BLOCK	SIGNAL	FLAT 40P
C	COM	5/6	C	COM	5/6
-	GND	1/3	+	+24V	2/4
1	X0	40	32	X1F	39
2	X1	38	31	X1E	37
3	X2	36	30	X1D	35
4	X3	34	29	X1C	33
5	X4	32	28	X1B	31
6	X5	30	27	X1A	29
7	X6	28	26	X19	27
8	X7	26	25	X18	25
9	X8	24	24	X17	23
10	X9	22	23	X16	21
11	XA	20	22	X15	19
12	XB	18	21	X14	17
13	XC	16	20	X13	15
14	XD	14	19	X12	13
15	XE	12	18	X11	11
16	XF	10	17	X10	9

CNC M600 - M64 (Mitsubishi) INTERFACE

Sorting signals from terminal block to 40 pole flat (32 Input)

This module has been realized suitably for the coupling with MITSUBISHI PLC equipped with 40 pole flat input.

The module allows the sorting of 32 signals more power supplies, spreading on 40 pole flat, making easy the wiring and rational the layout of the system.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

Input connection	: extractable terminal block (2x16bit)
Output connection	: 40 pole flat (32bit)
Collectable current on single signal	: 200mA
Galvanic insulation	: 2,5Kv
Working temperature	: -20... +55 °C
Protection	: IP30
Weight	: 100 gr
Dimensions	: L25 x P110 x H125mm

CODE

17.551-V



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



TERMINAL BLOCK	SIGNAL	FLAT 40P	TERMINAL BLOCK	SIGNAL	FLAT 40P
-	GND	1/3	+	+24V	2/4
1	Y0	40	32	Y1F	39
2	Y1	38	31	Y1E	37
3	Y2	36	30	Y1D	35
4	Y3	34	29	Y1C	33
5	Y4	32	28	Y1B	31
6	Y5	30	27	Y1A	29
7	Y6	28	26	Y19	27
8	Y7	26	25	Y18	25
9	Y8	24	24	Y17	23
10	Y9	22	23	Y16	21
11	YA	20	22	Y15	19
12	YB	18	21	Y14	17
13	YC	16	20	Y13	15
14	YD	14	19	Y12	13
15	YE	12	18	Y11	11
16	YF	10	17	Y10	9

CNC M600 - M64 (Mitsubishi) INTERFACE

Sorting signals from 40 pole flat to terminal block (32 Output)

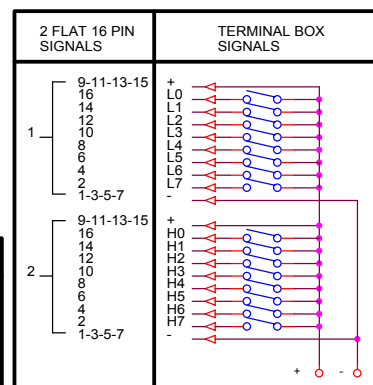
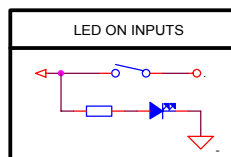
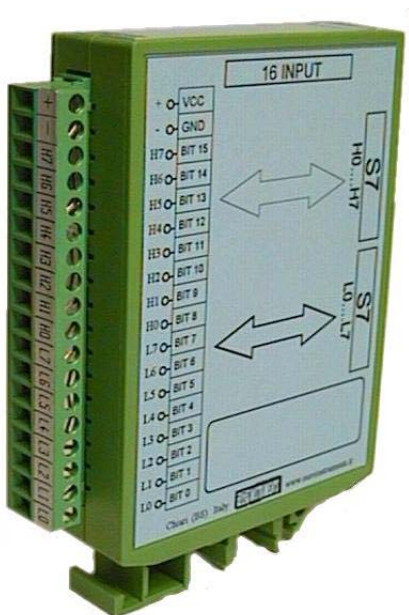
This module has been realized suitably for the coupling with MITSUBISHI PLC, equipped with 40 pole flat output.
The module allows the sorting of 32 signals more power supplies, spreading on extractable terminal block.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

Input connection	: 40 pole flat (32bit)
Output connection	: extractable terminal block (32bit)
Collectable current on single signal	: 200mA
Galvanic insulation	: 2,5Kv
Working temperature	: -20... +55 °C
Protection	: IP30
Weight	: 100 gr
Dimensions	: L25 x P110 x H125mm

CODE
17.552-V





INTERFACCIA TOP CONNECT S7-300/400 (Siemens)

Smistamento segnali da morsetteria a 2 flat 16 poli

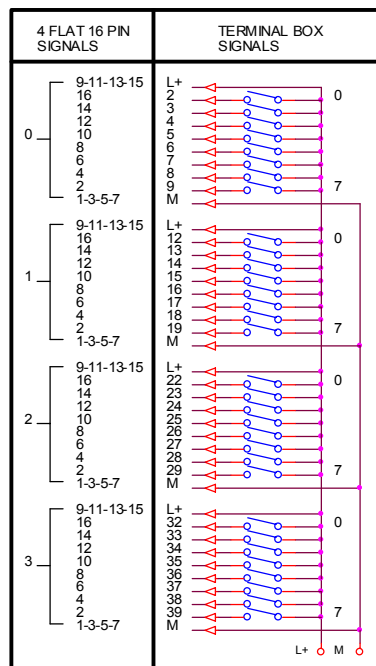
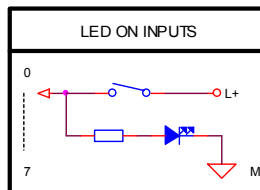
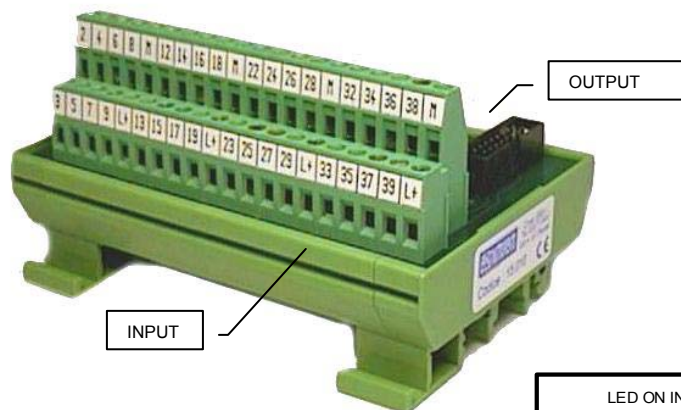
Questo modulo è realizzato per l'accoppiamento con i PLC della serie Siemens S7-300/400 dotati di connettore per il cablaggio veloce della serie Top Connect. Il modulo provvede allo smistamento di 16 segnali provenienti dal campo e collegati alla morsetteria, concentrandoli su 2 connettori flat 16 poli, facilitando il cablaggio e razionalizzando la stesura dell'impianto. I morsetti + e i morsetti - sono tra loro comuni, ma su richiesta è possibile separare sia + che - per ogni singolo byte.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Collegamento ingresso	: morsetteria per sezioni da 2.5 mmq
Collegamento uscita	: 2 flat 16 poli > Top Connect
Corrente prelevabile singolo segnale	: 0.5A
Tensione nominale segnale	: 24 Vdc
Segnalazione luminosa segnale ON	: led rosso (opzionale)
Logica segnalazione luminosa	: Positiva PNP
Isolamento galvanico	: 2Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 150 gr
Protezione	: IP30
Quote	: L110x P77XH60mm

SENZA LED	CON LED
15.013-V	





TOP CONNECT INTERFACE S7- 300 (Siemens)

Sorting signals from terminal block to 4 flat connectors with 16 poles

This module has been realized for the coupling with the SIEMENS PLC S7- 300, equipped with connector for the fast wiring - type TOP Connect.

This module sorts out 32 signals from the transducers and connected to the terminal block, concentrating them on four 16 poles flat connectors, making easier wiring and rationalizing the system's drafting.

The L+ and M terminal blocks are common between them but, on request, it is possible to separate both L+ and M for each byte.

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Electrical Connection input	: screw terminal 2.5 mmq
Electrical Connection output	: four 16 poles flat > Top Connect
Max current each signal	: 0.5 A
Nominal voltage for signal	: 24 Vdc
Signal light for ON signal	: red led
Signal light logic	: positive PNP
Galvanic insulation	: 2 Kv
Operating temperature	: -20... +55 °C
Weight	: 100 gr
Protection	: IP00
Dimensions	: L110 x W77 x H60 mm

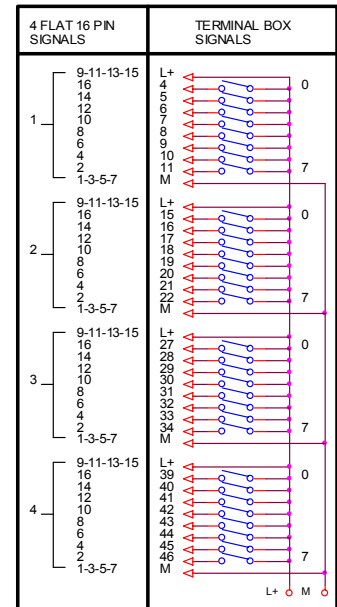
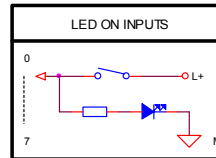
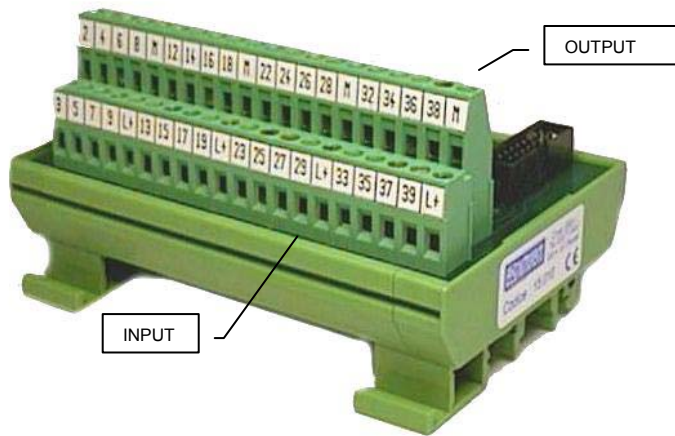
WITH LED	WITHOUT LED
15.000	15.010



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



TOP CONNECT INTERFACE S7- 400 (Siemens)

To sort our signals from terminal block to 4flat connectors with 16 poles

This module has been realized for the coupling with the SIEMENS PLC S7- 400, equipped with connector for the fast wiring - type TOP Connect.

This module sorts out 32 signals from the transducers and connected to the terminal block, concentrating them on 4 flat connectors with 16 poles each, making easier wiring and rationalizing the system's drafting. The L+ and M terminal blocks are common between them but, on request, it is possible to separate both L+ and M for each byte.

TECHNICLE SPECIFICATIONS:

Electrical Connection input	: screw terminal 2.5 mmq
Electrical Connection output	: 4 flat 16 poles > Top Connect (4x8 bit)
Max current each signal	: 0.5Amp
Nominal voltage for signal	: 24Vdc
Signal light for ON signal	: red led
Signal light logic	: positive PNP
Galvanic insulation	: 2Kv
Operating Temperature	: -20... +55 °C
Weight	: 100 gr
Protection	: IP00
Dimensions	: L110x P77XH60mm

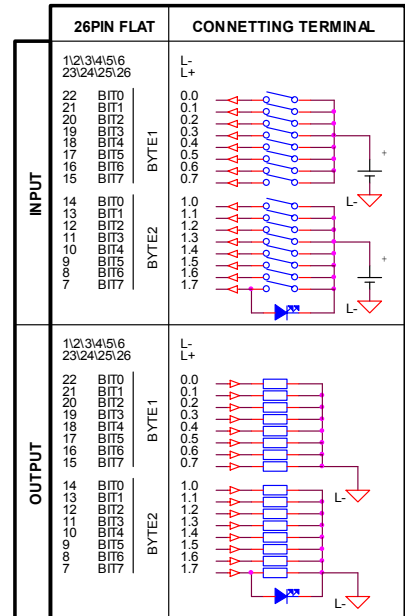
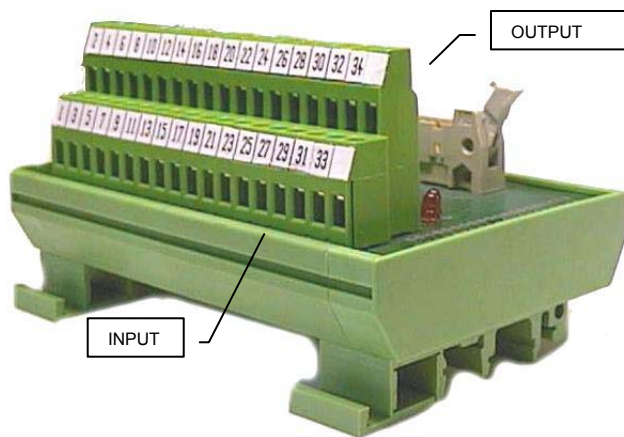
WITH LED	WITHOUT LED
15.001	15.011



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



INTERFACCIA 16 I/O VIPA

Smistamento segnali da morsettiera a flat 26 poli

Questo modulo è realizzato per l'accoppiamento con i PLC della serie VIPA dotati di connettore per il cablaggio veloce. Il modulo provvede allo smistamento di 16 segnali più alimentazioni collegati alla morsettiera, distribendoli sul connettore flat 26 poli, facilitando il cablaggio e razionalizzando la stesura dell'impianto.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Collegamento ingresso	: morsettiera per sezioni da 2.5 mmq
Collegamento uscita	: flat 26 poli
Corrente prelevabile singolo segnale	: 0.5A
Segnalazione luminosa segnale ON	: led rosso
Logica segnalazione luminosa	: Positiva PNP
Isolamento galvanico	: 2Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 100 gr
Protezione	: IP00
Quote	: L110x P77XH60mm

CODICE

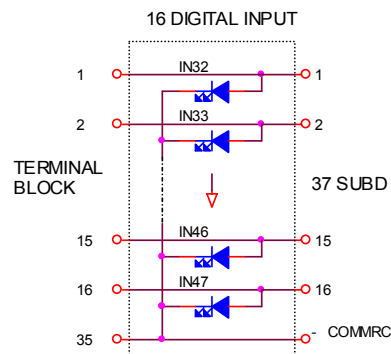
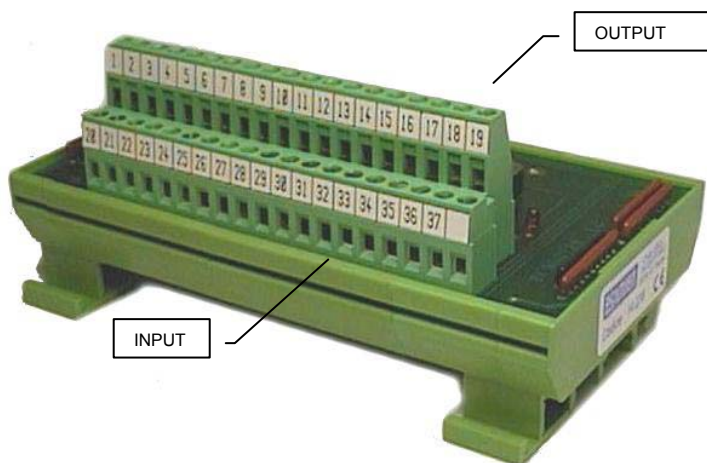
15.030



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



TERMINAL	SIGNAL
25	ANALOG INPUT 0
26	ANALOG INPUT 1
27	ANALOG INPUT 2
28	ANALOG INPUT 3
29	ANALOG INPUT 4
30	ANALOG INPUT 5
31	ANALOG INPUT 6
32	ANALOG INPUT 7
33	DIGITAL 0V
34	DIGITAL 0V
35	COMMRC
36	DIGITAL 0V
37	

INTERFACCIA PLC ECS – 16 IN

Smistamento segnali da SUBD37 a morsetti

Questo modulo è realizzato per l'accoppiamento con i PLC della serie ECS dotati di connettore a vaschetta 37 poli. Il modulo provvede allo smistamento di 16 segnali provenienti dal campo collegati alla morsetti, distribendoli sul connettore SUBD 37, facilitando il cablaggio e razionalizzando la stesura dell'impianto.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Collegamento ingresso	: morsetti per sezioni da 2.5 mm ²
Collegamento uscita	: SUBD 37 poli femmina
Segnali d'ingresso	: 16 bit + riferimento GND + 8 segnali analogici
Corrente prelevabile singolo segnale	: 0.1A
Segnalazione luminosa segnale ON	: led rosso
Logica segnalazione luminosa	: Positiva PNP
Isolamento galvanico	: 2Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 100 gr
Protezione	: IP00
Quote	: L136x P77XH60mm

CODICE

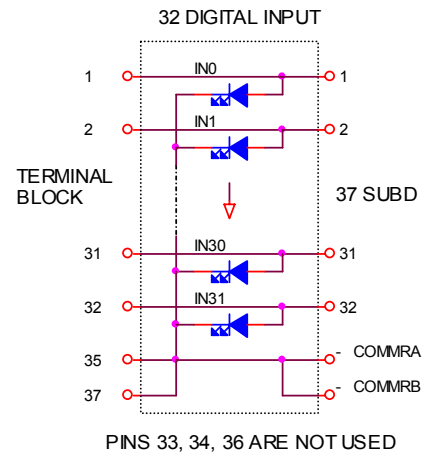
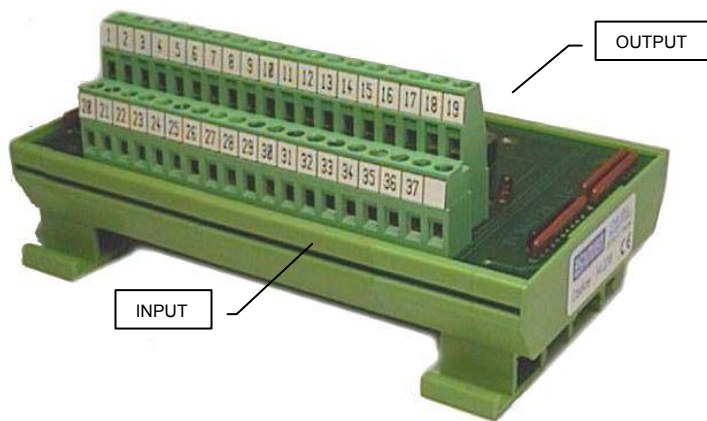
14.239



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



INTERFACCIA PLC ECS – 32 IN

Smistamento segnali da SUBD37 a morsetti

Questo modulo è realizzato per l'accoppiamento con i PLC della serie ECS dotati di connettore a vaschetta 37 poli. Il modulo provvede allo smistamento di 32 segnali provenienti dal campo collegati alla morsetti, distribuendoli sul connettore SUBD 37, facilitando il cablaggio e razionalizzando la stesura dell'impianto.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Collegamento ingresso	: morsetti per sezioni da 2.5 mmq
Collegamento uscita	: SUBD 37 poli femmina (32bit)
Corrente prelevabile singolo segnale	: 0.1A
Tensione nominale segnale	: 24 Vdc
Segnalazione luminosa segnale ON	: led rosso
Logica segnalazione luminosa	: Positiva PNP
Isolamento galvanico	: 2Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 100 gr
Protezione	: IP00
Quote	: L136x P77XH60mm

CODICE

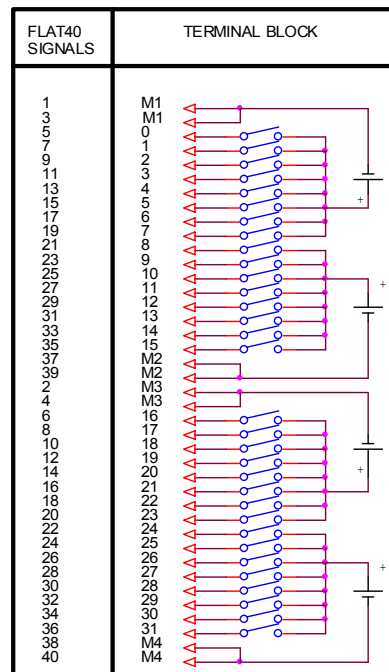
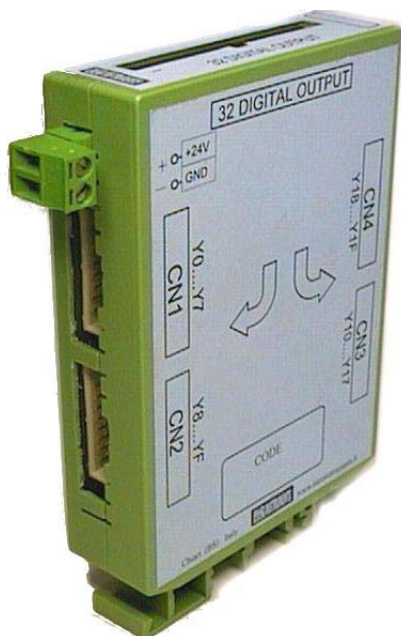
14.238



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



INTERFACCIA PLC Allen Bradley IB32 – 32 IN

Smistamento segnali da Flat 40 a morsettiera

Questo modulo è realizzato per l'accoppiamento con i PLC Allen Bradley IB32 dotati di connettore flat 40 poli. Il modulo provvede allo smistamento di 32 segnali provenienti dal campo collegati alla morsettiera, distribendoli sul flat 40, facilitando il cablaggio e razionalizzando la stesura dell'impianto.

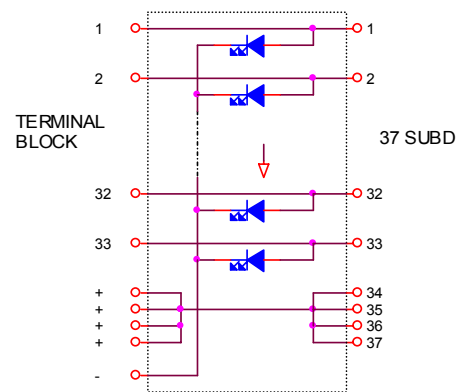
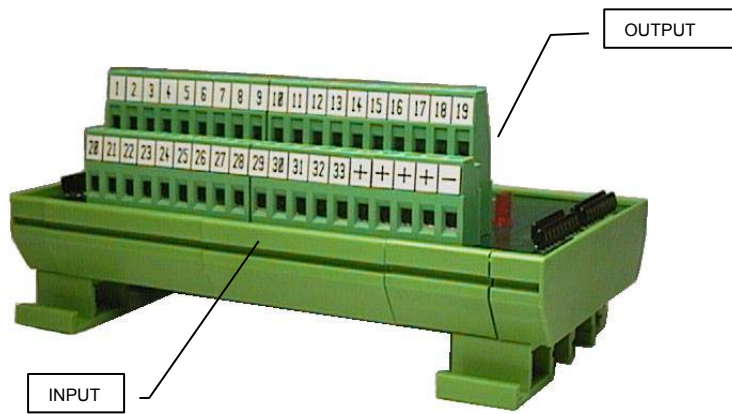
CARATTERISTICHE TECNICHE:

Collegamento ingresso	: morsettiera per sezioni da 2.5 mmq
Collegamento uscita	: flat 40 poli (32bit)
Corrente prelevabile singolo segnale	: 0.5A
Tensione nominale segnale	: 24 Vdc
Isolamento galvanico	: 2Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 50 gr
Protezione	: IP30
Quote	: L132x P77XH60mm

CODICE

16.020





Series 10 – 66 (OSAI) INTERFACE

Sortine signals from D-SUB37 connector to terminal block

This module has been realized suitably for the coupling with OSAI PLC Series 10 equipped with 66 input. The module allows the sorting of 33 signals from the transducers and connected to the terminal block, spreading on D-SUB37, making easy the wiring and rationalizing the system's drafting.

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Input connection	: screw terminal 2.5 mm (33bit)
Output connection	: D-SUB37
Collectable current on single signal	: 0.1 A
Nominal voltage for signal	: 24 Vdc
Signal light for ON signal	: red led
Signal light logic	: positive PNP
Galvanic insulation	: 2 Kv
Operating temperature	: -20... +55 °C
Weight	: 100 gr
Protection	: IP00
Dimensions	: L136 x W77 x H60 mm

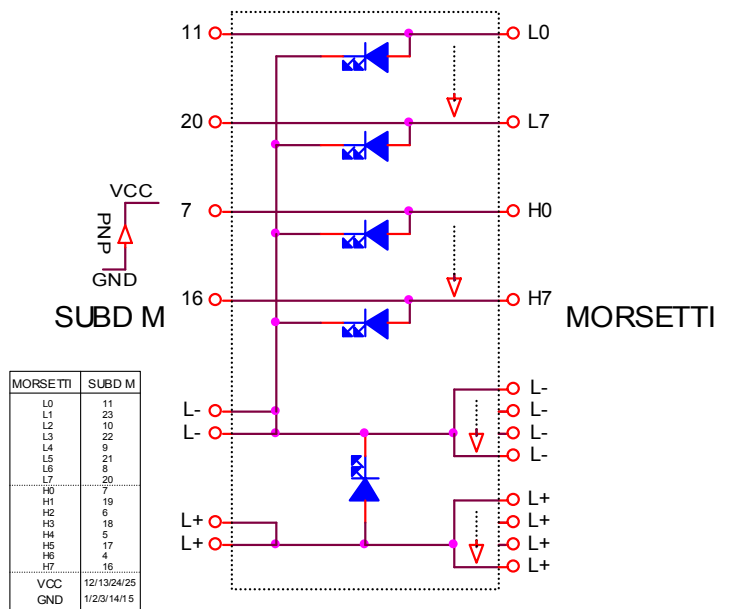
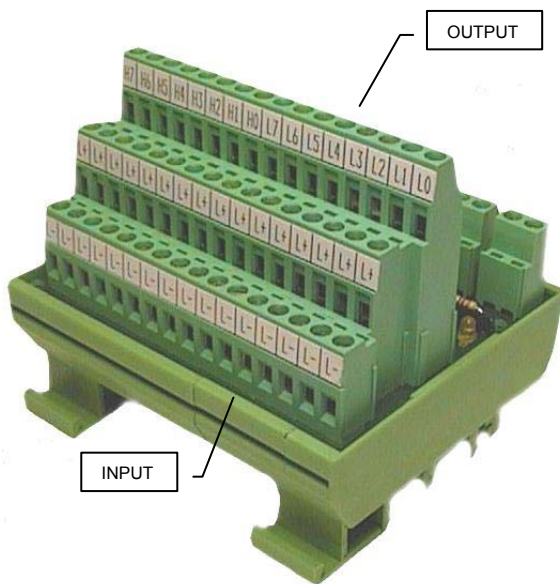
CODE
14.232



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



INTERFACCIA 16/O VIPA

Smistamento segnali con segnalazione luminosa – Logica Positiva PNP

Questo modulo è realizzato per l'accoppiamento con i PLC della serie VIPA dotati di connettore SUBD. Il modulo provvede allo smistamento di 16 segnali più alimentazioni collegati alla morsettieria, distribuendoli sul connettore SUBD 25 poli, facilitando il cablaggio e razionalizzando la stesura dell'impianto.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Collegamento	: tripla morsettieria per sezioni da 2,5 mmq
Numero linee segnali	: 16
Tensione nominale segnale	: 24 Vdc
Segnalazione presenza alimentazione	: led rosso
Segnalazione luminosa segnale ON	: led giallo
Logica segnalazione luminosa	: positiva PNP
Corrente applicabile su ogni linea	: 1 A
Isolamento galvanico	: 2Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 250 gr
Protezione	: IP00
Quote	: 77x90mm

CODICE

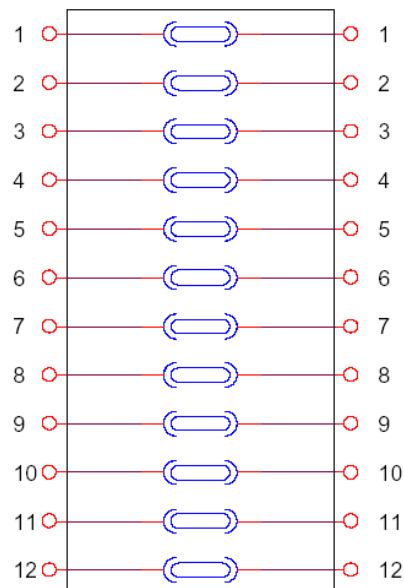
14.222



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



INTERFACE WITH VERTICAL FUSES

This module has been realized to protect system from over-loads or short-circuits. The number of lines and fuses' intervention values stay at client's choice.

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

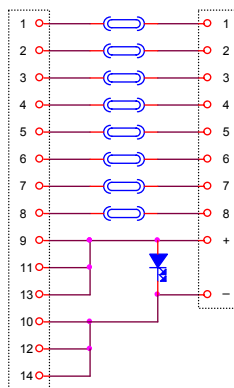
Input connection	: screw terminal 2.5 mm
Output connection	: screw terminal 2.5 mm
Fuse type	: 5x20 with bayonet cap
Available lines	: see table
Fuse value	: on request (max. 10 A)
Max operating voltage	: 250 Vac
Max operating current	: 6,3A (10 A impulsive).
Galvanic insulation	: 2 Kv
Operating temperature	: -20... +55 °C
Weight	: 50÷100 gr
Protection	: IP00
Dimensions	: L23÷68 x W77 x H60 mm

FUSES N.	CODE	DIMENSIONS
2	14.256	23x77x60
4	14.264	23x77x60
8	14.272	46x77x60
12	17.298	68x77x60

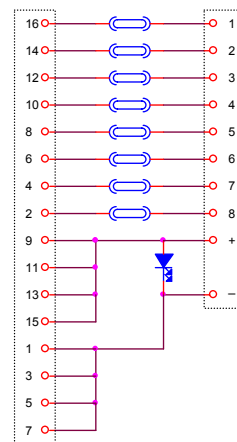




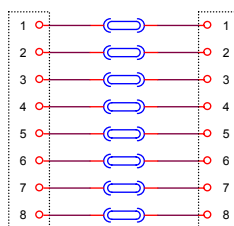
FLAT 14 POLI / MORSETTIERA



FLAT 16 POLI / MORSETTIERA



MORSETTIERA / MORSETTIERA



INTERFACCIA PORTA FUSIBILI ORIZZONTALI

Questo modulo è utilizzato per proteggere l'impianto da sovraccarichi o cortocircuiti. E' adatto ad interfacce Fast Cabling Siemens S5 e Top Connect Siemens S7.
Il valore di intervento dei fusibili è a scelta del cliente.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Collegamento ingresso	: morsettiera per sezioni da 2.5 mmq
Collegamento uscita	: morsettiera per sezioni da 2.5 mmq
Collegamenti uscita opzionali	: flat 14 > Fast Cabling; flat 16 > Top Connect
Tipo di fusibile	: 5x20 orizzontale
Linee disponibili	: 8
Valore del fusibile in Ampere	: max 6.3A (max 1A per la versione con flat)
Tensione di lavoro max	: 220 Vac
Isolamento galvanico	: 2Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 150 gr
Protezione	: IP00
Quote	: L60x P77XH48mm

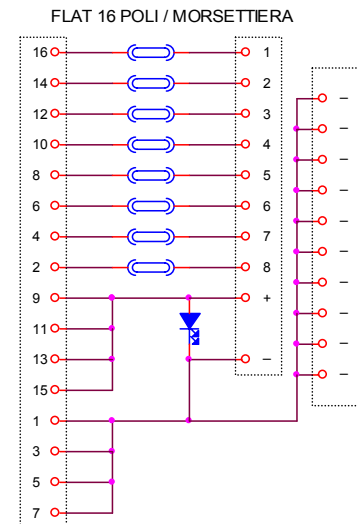
MORSETTIERA	FAST CABLING S5 Flat 14 poli	TOP CONNECT S7 Flat 16 poli
14.276	14.273	14.274



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



INTERFACCIA PORTA FUSIBILI ORIZZONTALI

Questo modulo è utilizzato per proteggere l'impianto da sovraccarichi o cortocircuiti. E' adatto ad interfacce Top Connect Siemens S7. Il valore di intervento dei fusibili è a scelta del cliente.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Collegamento ingresso	: mosettiera per sezioni da 2.5 mmq
Collegamento uscita	: flat 16 > Top Connect
Tipo di fusibile	: 5x20 orizzontale
Linee disponibili	: 8
Valore del fusibile in Ampere	: max 1A
Tensione di lavoro max	: 220 Vac
Isolamento galvanico	: 2Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 150 gr
Protezione	: IP00
Quote	: L60 x P77XH48mm

CODICE

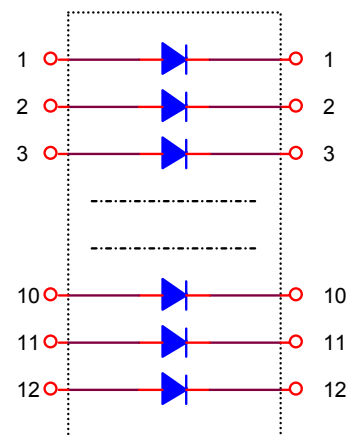
14.275



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



INTERFACCIA PORTA DIODI

Diodi Passanti

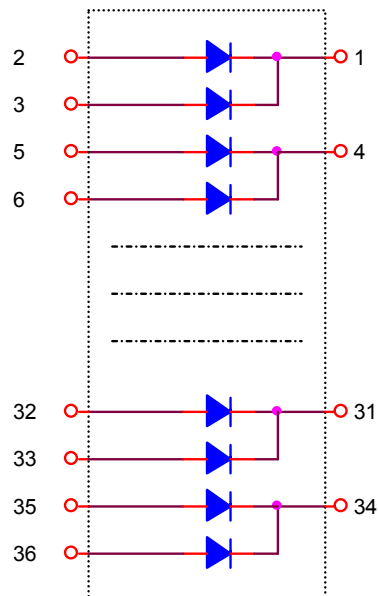
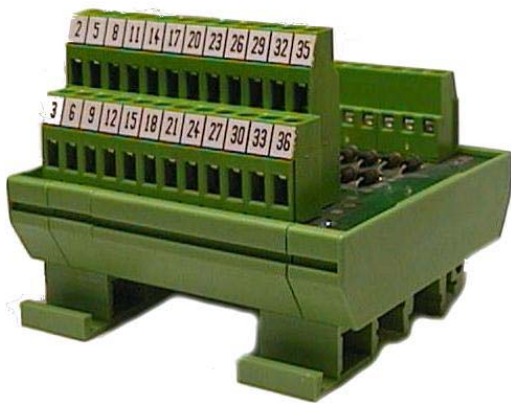
Modulo utilizzato per proteggere l'impianto da tensioni inverse generate da carichi induttivi o per disaccoppiare segnali digitali in impianti centralizzati.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Collegamento ingresso	: mosettiera per sezioni da 2.5 mmq
Collegamento uscita	: mosettiera per sezioni da 2.5 mmq
Linee disponibili	: vedi tabella
Tipo di accoppiamento	: passante con terminali liberi
Diodi utilizzati	: 1N4007
Tensione inversa max	: 700V
Corrente singolo segnale max	: 1A
Isolamento galvanico	: 2Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 50÷100 gr
Protezione	: IP00
Quote	: L24÷80x P77XH60mm

N° LINEE	CODICE	QUOTE
2	14.280	24x77x60
4	14.288	34x77x60
8	14.296	46x77x60
12	17.274	80x77x60





INTERFACCIA PORTA DIODI

Diodi in configurazione OR

Modulo utilizzato per disaccoppiare segnali provenienti da fonti diverse ma con carico comune in modo da impedirne un reciproco conflitto.

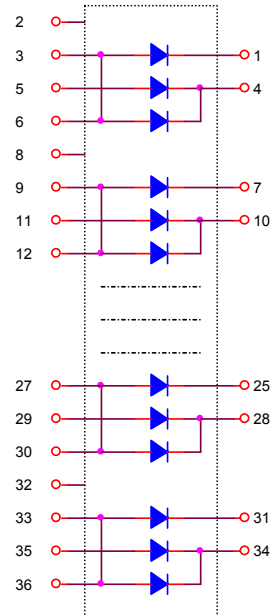
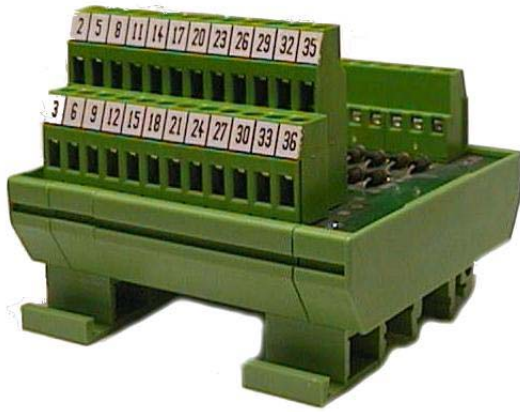
CARATTERISTICHE TECNICHE:

Collegamento ingresso	: doppia mosettiera per sezioni da 2.5 mmq
Collegamento uscita	: mosettiera per sezioni da 2.5 mmq
Blocchi disponibili	: vedi tabella
Tipo di accoppiamento	: OR 2 ingressi
Diodi utilizzati	: 1N4007
Tensione inversa max	: 700V
Corrente singolo segnale max	: 1A
Isolamento galvanico	: 2Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 50÷100 gr
Protezione	: IP00
Quote	: L34÷80x P77XH60mm

N° BLOCCHI	CODICE	QUOTE
4	17.247 *	34x77x60
6	17.248	34x77x60
8	17.249	46x77x60
12	17.250	80x77x60

* diodi da 3 Ampere





INTERFACCIA PORTA DIODI

Diodi in configurazione OR + diodo passante

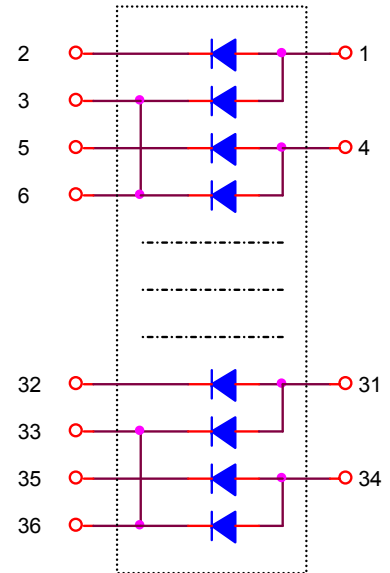
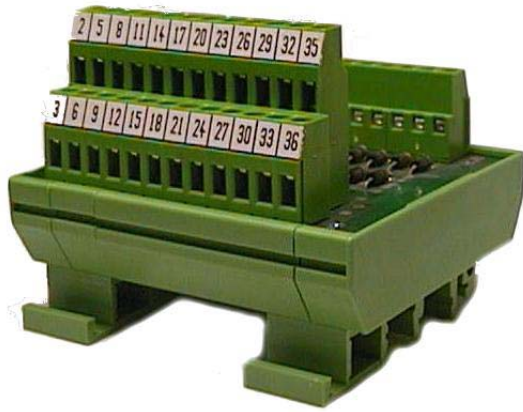
Modulo utilizzato per disaccoppiare segnali provenienti da fonti diverse ma con carico comune in modo da impedirne un reciproco conflitto.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Collegamento ingresso	: doppia mosettiera per sezioni da 2.5 mmq
Collegamento uscita	: mosettiera per sezioni da 2.5 mmq
Blocchi disponibili	: vedi tabella
Tipo di accoppiamento	: OR + diodo passante
Diodi utilizzati	: 1N4007
Tensione inversa max	: 700V
Corrente singolo segnale max	: 1A
Isolamento galvanico	: 2Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 50÷100 gr
Protezione	: IP00
Quote	: L34÷80x P77XH60mm

N° BLOCCHI	CODICE	QUOTE
2		
4		
6	17.251	34x77x60





INTERFACCIA PORTA DIODI

Diodi in configurazione doppio AND

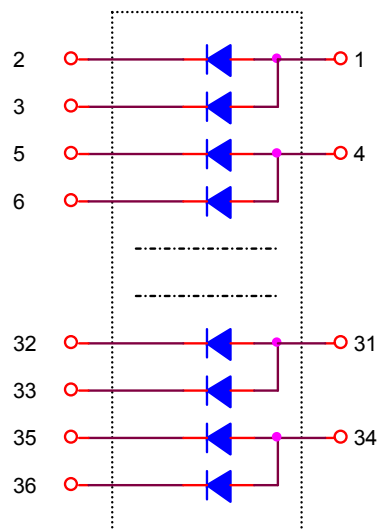
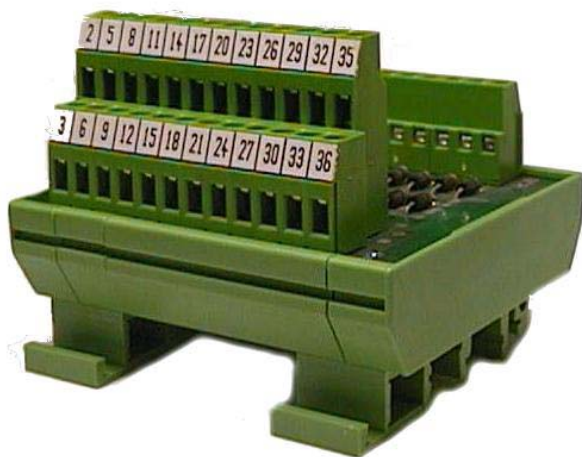
Modulo utilizzato per disaccoppiare segnali provenienti da fonti diverse ma con carico comune in modo da impedirne un reciproco conflitto.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Collegamento ingresso	: doppia mosettiera per sezioni da 2.5 mmq
Collegamento uscita	: mosettiera per sezioni da 2.5 mmq
Blocchi disponibili	: vedi tabella
Tipo di accoppiamento	: doppio AND + ingresso comune
Diodi utilizzati	: 1N4007
Tensione inversa max	: 700V
Corrente singolo segnale max	: 1A
Isolamento galvanico	: 2Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 50÷100 gr
Protezione	: IP00
Quote	: L34÷80x P77XH60mm

N° BLOCCHI	CODICE
3	
4	
6	17.252





INTERFACCIA PORTA DIODI

Diodi in configurazione AND

Modulo utilizzato per disaccoppiare segnali provenienti da fonti diverse ma con carico comune in modo da impedirne un reciproco conflitto.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Collegamento ingresso	: doppia mosettiera per sezioni da 2.5 mmq
Collegamento uscita	: mosettiera per sezioni da 2.5 mmq
Blocchi disponibili	: vedi tabella
Tipo di accoppiamento	: AND 2 ingressi
Diodi utilizzati	: 1N4007
Tensione inversa max	: 700V
Corrente singolo segnale max	: 1A
Isolamento galvanico	: 2Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 50÷100 gr
Protezione	: IP00
Quote	: L34+80x P77XH60mm

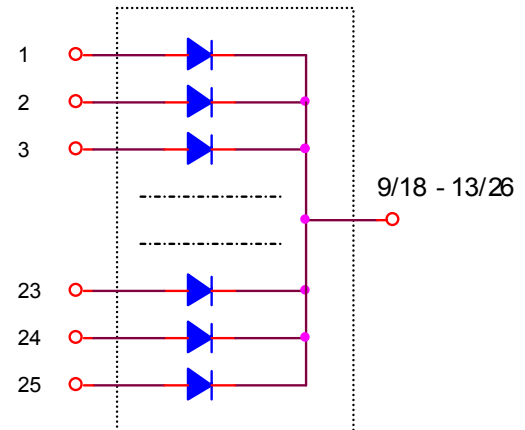
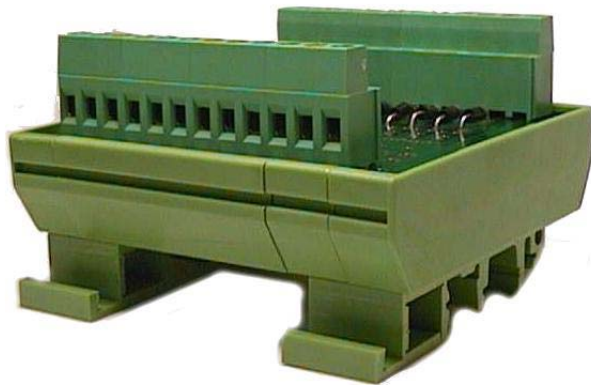
N° BLOCCHI	CODICE	QUOTE
3		
4		
6	17.253	80x77x60



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



INTERFACCIA PORTA DIODI

Diodi in configurazione OR – Catodo comune

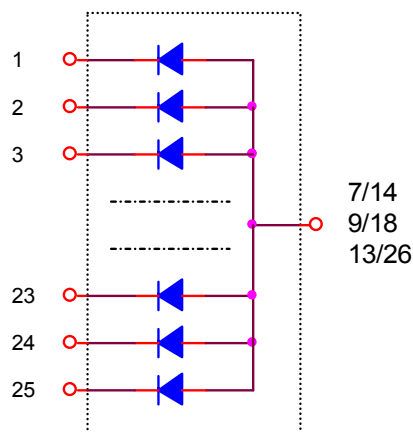
Modulo utilizzato per proteggere l'impianto da tensioni inverse generate da carichi induttivi o per disaccoppiare segnali digitali in impianti centralizzati.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Collegamento ingresso	: mosettiera per sezioni da 2.5 mmq
Collegamento uscita	: mosettiera per sezioni da 2.5 mmq
Linee disponibili	: vedi tabella
Tipo di accoppiamento	: OR con catodo comune
Diodi utilizzati	: 1N4007
Tensione inversa max	: 700V
Corrente singolo segnale max	: 1A
Isolamento galvanico	: 2Kv
Temperatura d' esercizio	: -20.. +55 °C
Peso	: 50..100 gr
Protezione	: IP00
Quote	: L58..80x P77XH60mm

N° LINEE	CODICE	QUOTE
16	17.259	58x77x60
24	17.258	80x77x60





INTERFACCIA PORTA DIODI

Diodi in configurazione AND – Anodo comune

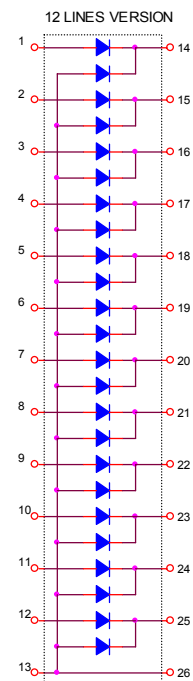
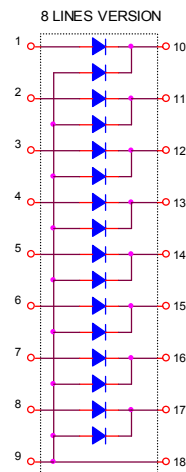
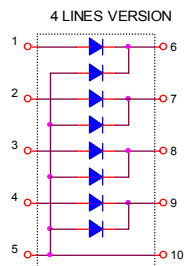
Modulo utilizzato per proteggere l'impianto da tensioni inverse generate da carichi induttivi o per disaccoppiare segnali digitali in impianti centralizzati.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Collegamento ingresso	: mosettiera per sezioni da 2.5 mmq
Collegamento uscita	: mosettiera per sezioni da 2.5 mmq
Linee disponibili	: vedi tabella
Tipo di accoppiamento	: AND con anodo comune
Diodi utilizzati	: 1N4007
Tensione inversa max	: 700V
Corrente singolo segnale max	: 1A
Isolamento galvanico	: 2Kv
Temperatura d' esercizio	: -20.. +55 °C
Peso	: 50..100 gr
Protezione	: IP00
Quote	: L34..80x P77XH60mm

N° LINEE	CODICE	QUOTE
12	17.264	34x77x60
16	17.265	58x77x60
24	17.266	80x77x60





INTERFACCIA PORTA DIODI

Diodi in configurazione OR con ingresso di abilitazione

Modulo utilizzato per testare la funzionalità di lampade per segnalazione, tramite un unico segnale di abilitazione.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Collegamento ingresso	: mosettiera per sezioni da 2.5 mmq
Collegamento uscita	: mosettiera per sezioni da 2.5 mmq
Blocchi disponibili	: vedi tabella
Tipo di accoppiamento	: OR con ingresso comune di abilitazione
Diodi utilizzati	: 1N4007
Tensione inversa max	: 700V
Corrente singolo segnale max	: 1A
Isolamento galvanico	: 2Kv
Temperatura d' esercizio	: -20.. +55 °C
Peso	: 50.. 80 gr
Protezione	: IP00
Quote	: L34..80x P77XH60mm

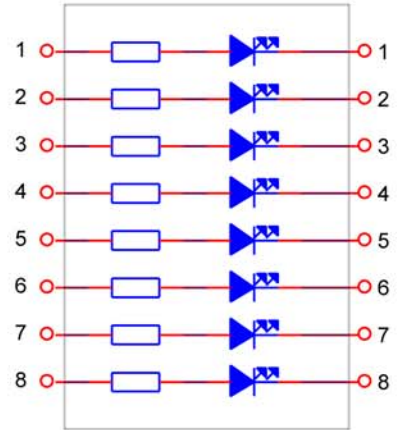
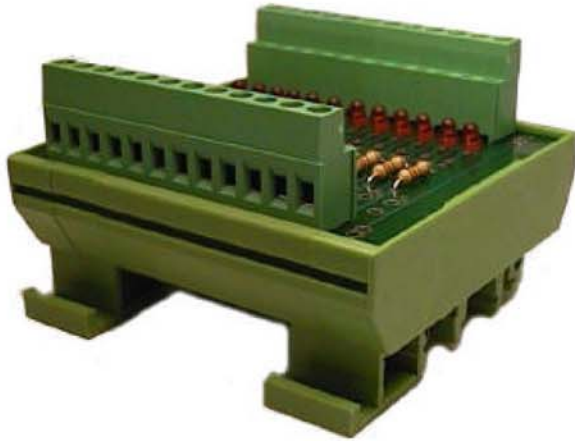
N° BLOCCHI	CODICE	QUOTE
4	17.277	34x77x60
8	17.276	46x77x60
12	17.275	80x77x60



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



INTERFACCIA PORTA LED

Modulo utilizzato per segnalazioni luminose in impianti centralizzati, facilitando manutenzione e messa in opera dell'apparato.

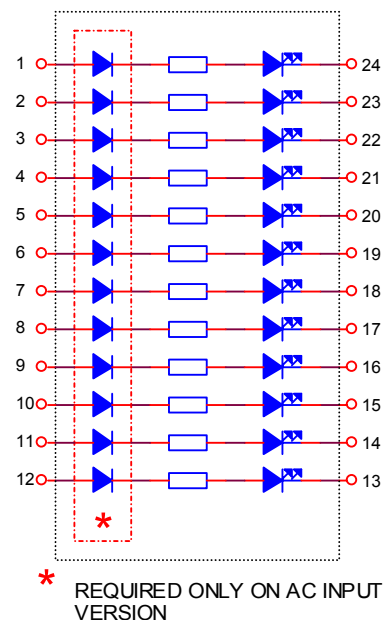
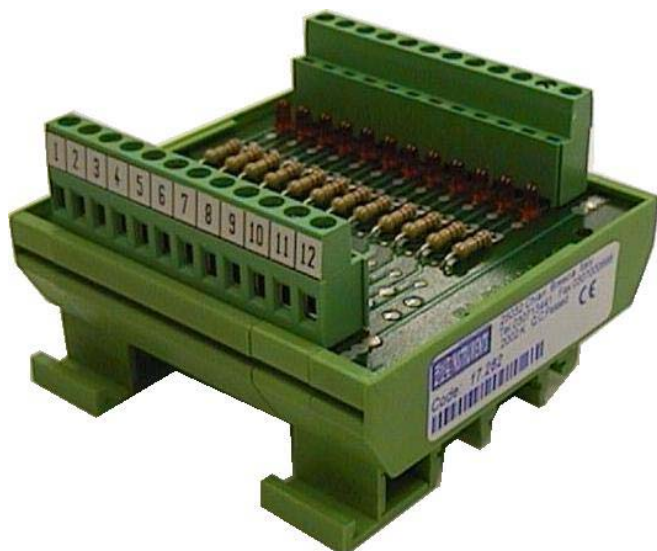
CARATTERISTICHE TECNICHE:

Collegamento ingresso	: mosettiera per sezioni da 2.5 mmq
Collegamento uscita	: mosettiera per sezioni da 2.5 mmq
Linee disponibili	: vedi tabella
Led utilizzati	: rosso 3mm
Led disponibili	: rosso, giallo, verde – 3/5mm
Tensione di lavoro	: a richiesta del cliente
Isolamento galvanico	: 1Kv
Temperatura d' esercizio	: -20.. +55 °C
Peso	: 50 gr
Protezione	: IP00
Quote	: L22..45x P77XH60mm

N° BLOCCHI	TENSIONE SEGNALE	CODICE
2	indicare nell'ordine	
4	indicare nell'ordine	14.312
8	indicare nell'ordine	14.320



Euro Instruments Chiari (BS) Tel. 030713441 Fax. 0307000696



INTERFACCIA PORTA LED

4/8/12 linee AC – DC

Modulo utilizzato per segnalazioni luminose in impianti centralizzati, facilitando manutenzione e messa in opera dell'apparato.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Collegamento ingresso	: mosettiera per sezioni da 2.5 mmq
Collegamento uscita	: mosettiera per sezioni da 2.5 mmq
Linee disponibili	: 12
Led standard	: rosso 3mm
Led opzionali	: rosso/giallo/verde 3/5mm
Tensione di lavoro	: a richiesta del cliente
Isolamento galvanico	: 1Kv
Temperatura d' esercizio	: -20.. +55 °C
Peso	: 50 gr
Protezione	: IP00
Quote	: L80x P77XH60mm

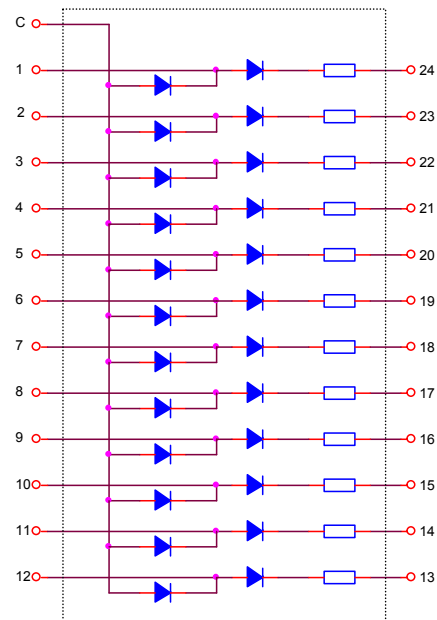
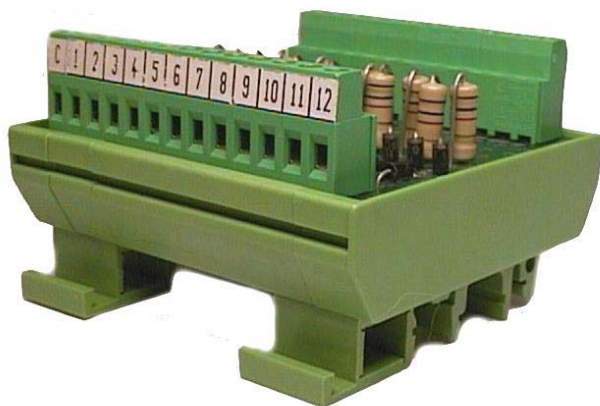
TENSIONE SEGNALE	linee	VDC	VAC
indicare nell'ordine	4	14.312	
indicare nell'ordine	8	14.320	
indicare nell'ordine	12	17.282	17.290



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



INTERFACCIA PROVA LED

12 linee AC – DC

Modulo utilizzato per pilotare e verificare (tramite ingresso comune) la funzionalità delle segnalazioni luminose in impianti centralizzati.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Collegamento ingresso	: mosettiera per sezioni da 2.5 mmq
Collegamento uscita	: mosettiera per sezioni da 2.5 mmq
Linee disponibili	: 12
Tipo di carico	: led (assorbimento 10/15 mA per linea)
Tensione di lavoro	: vedi tabella
Isolamento galvanico	: 1Kv
Temperatura d' esercizio	: -20.. +55 °C
Peso	: 50 gr
Protezione	: IP00
Quote	: L80 P77XH55mm

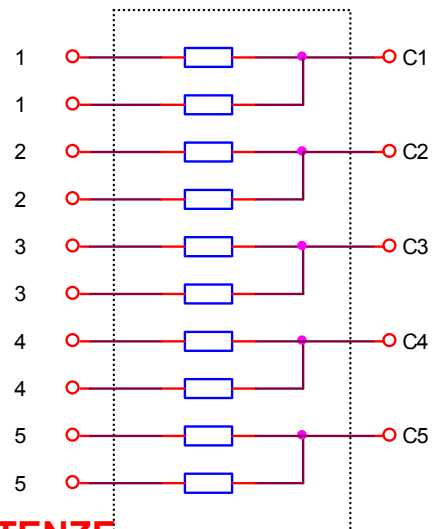
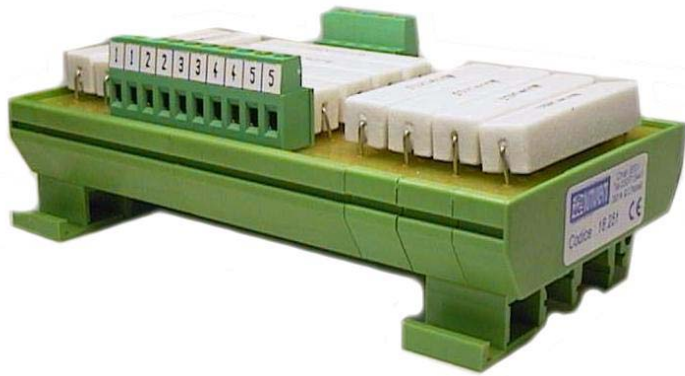
TENSIONE SEGNALE	VDC
24 Vac / Vdc	17.291
48 Vac / Vdc	
110 Vac / Vdc	17.292



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



INTERFACCIA PORTA RESISTENZE

5 Linee spegni – arco

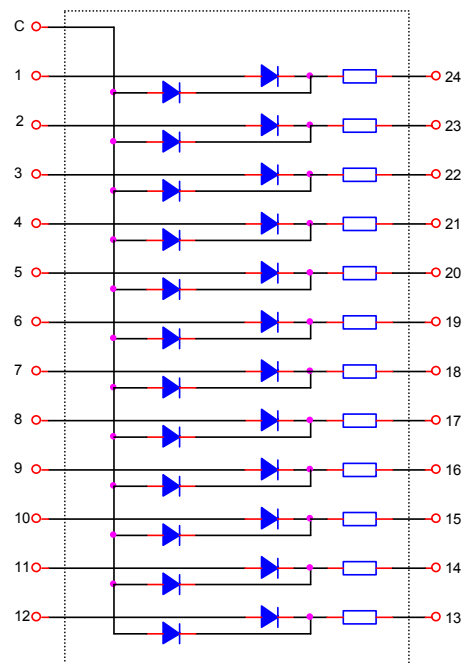
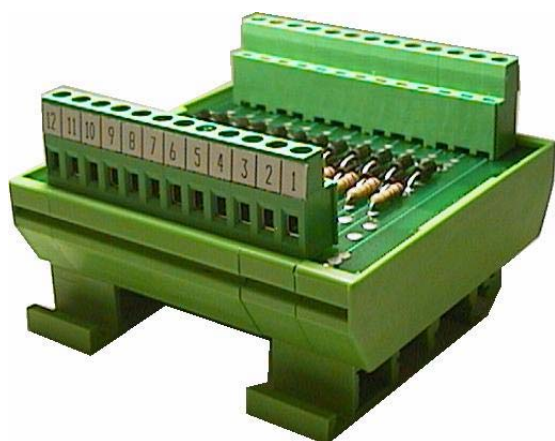
Modulo utilizzato per spegnere l'arco di extra tensione di apertura, o per la scarica controllata di condensatori ad alta tensione.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Collegamento ingresso	: mosettiera per sezioni da 2.5 mmq
Collegamento uscita	: mosettiera per sezioni da 2.5 mmq
Linee disponibili	: 5
Tipo di accoppiamento	: 2 ingressi con comune
Valore delle resistenze	: vedi tabella
Isolamento galvanico	: 1Kv
Temperatura d' esercizio	: -20.. +55 °C
Peso	: 150 gr
Protezione	: IP00
Quote	: L137 P77XH55mm

RESISTENZA	CODICE
1K (10W)	18.250
1K5 (10W)	18.251





INTERFACCIA PORTA LED

Diodi in configurazione OR + Resistenza

Modulo utilizzato per pilotare e verificare (tramite ingresso comune) la funzionalità delle segnalazioni luminose in impianti centralizzati.

Collegamento ingresso	: mosettiera per sezioni da 2.5 mmq
Collegamento uscita	: mosettiera per sezioni da 2.5 mmq
Blocchi disponibili	: vedi tabella
Tipo di accoppiamento	: OR con ingresso comune di abilitazione
Diodi utilizzati	: 1N4007
Tensione inversa max	: 700V
Corrente singolo segnale max	: 1A
Isolamento galvanico	: 2Kv
Temperatura d' esercizio	: -20.. +55 °C
Peso	: 50.. 80 gr
Protezione	: IP00
Quote	: L34..80x P77XH60mm

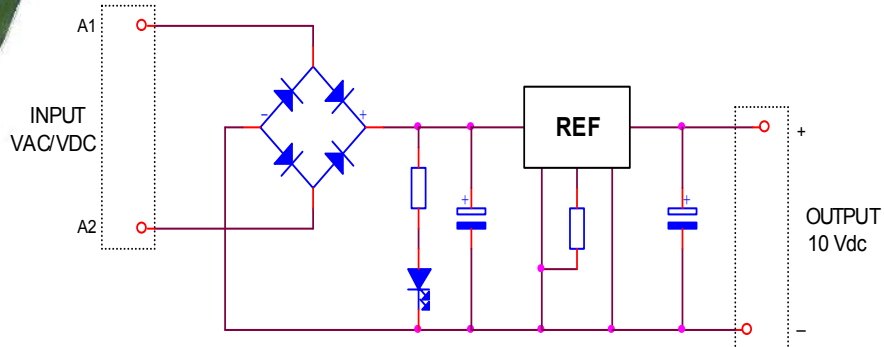
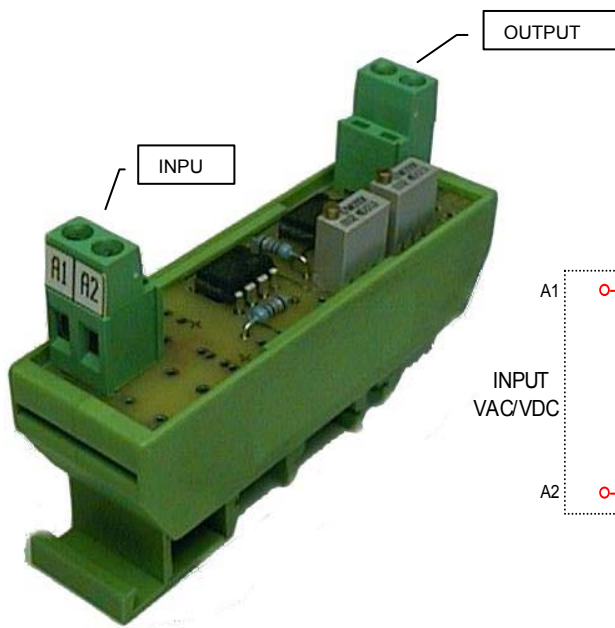
N° BLOCCHI	CODICE	QUOTE
4		34x77x60
8	17.294	46x77x60
12	17.293	80x77x60



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



ALIMENTATORE DI RIFERIMENTO 10,000Vdc Ingresso Vac/Vdc

Modulo utilizzato come generatore di tensione di riferimento, con possibilità di alimentare l'ingresso in Vac o Vdc. L'uscita è fissa e viene tarata dal costruttore.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Alimentazione ingresso alternata	: 12... 24Vac
Alimentazione ingresso continua	: 15...30Vdc
Segnalazione presenza alimentazione ingresso	: led rosso
Tensione uscita	: 10,000Vdc (altre a richiesta)
Corrente uscita max.	: 10 mA
Ondulazione residua uscita	: 3..5 mVdc
Temperatura d'esercizio	: 0...+55 °C
Protezione	: IP00
Peso	: 50gr
Quote	: L22 x P77 x H35mm

CODICE

20.006



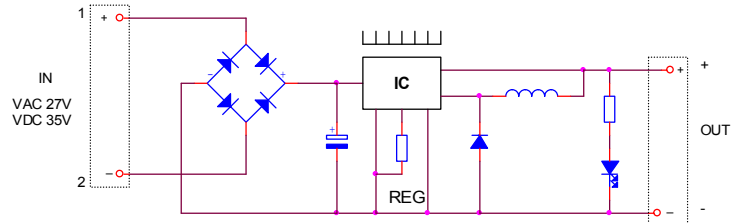
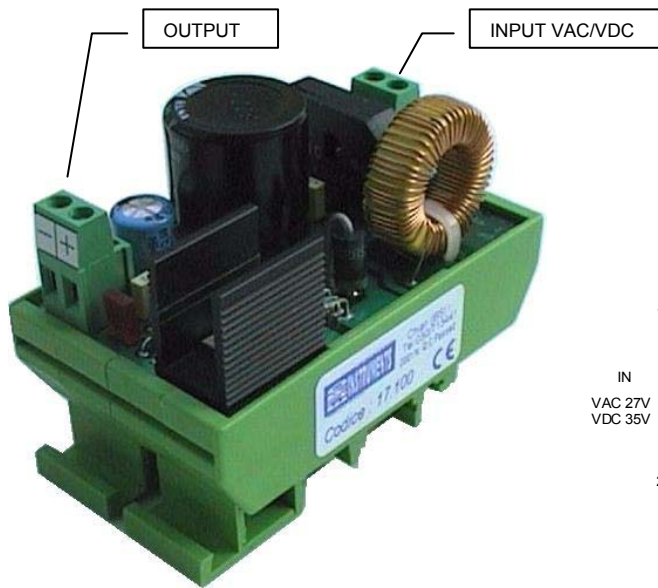
EUROINSTRUMENTS



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



SWITCHING POWER SUPPLY MODULE (24W - 1Amp)

Input: 10...25Vac/10...35Vdc – Single output: 5...30Vdc

This module can be used as a source of direct and constant voltage for loads with a max input of 5 Amps. Input is at low voltage both in direct and in alternating voltage, output is single, adjustable through a trimmer. If there are no other requests from the customer, the output is set at 24 Vdc.

TECHNICAL SPECIFICATIONS :

Electrical connection	: screw terminal 2.5 mm
Alternating input power	: 10...25 Vac
Direct input power	: 10...35 Vdc
Alternating input voltage frequency	: 50/60 Hz
Switching frequency	: 52 kHz
Adjustable output voltage	: 5...30 Vdc
Max output current	: 1 Adc
Current limitation	: 2.5 Adc
Supplied power	: 24 W
Short circuit protection	: yes
Max residual Ripple	: 150 mVdc at full load
Active output signal	: red led
Operating temperature	: 0... +55 °C
Protection	: IP00
Weight	: 100 gr
Dimensions	: L45 x W77 x H55 mm

CODE

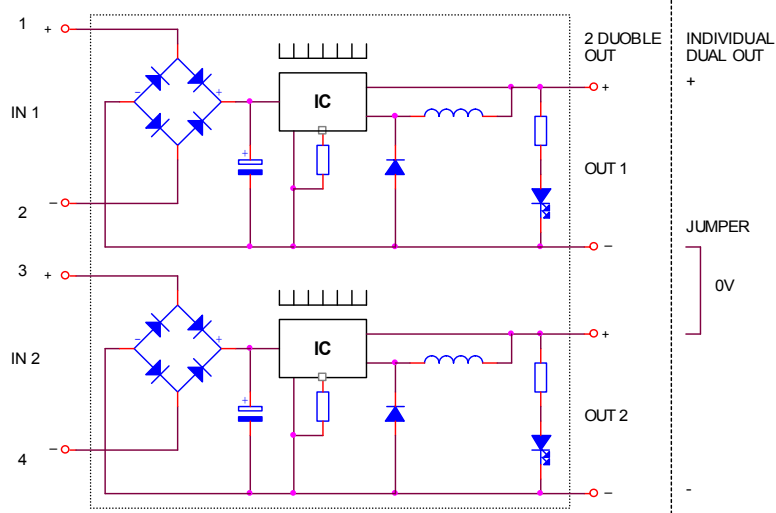
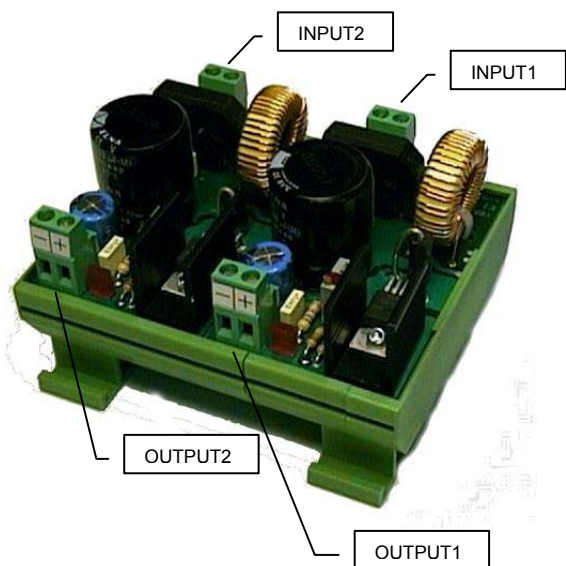
17.100



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



ALIMENTATORE SWITCHING 24Wx2 – 1Ax2

Ingresso 10...25Vac/10...35Vdc – Uscita doppia/duale 5..30Vdc

Questo modulo è utilizzato come sorgente di tensione continua costante per carichi a basso assorbimento. L'ingresso è a bassa tensione sia in continua che alternata, l'uscita è doppia o duale (vedi schemi elettrici), regolabile tramite trimmer. Gli ingressi devono essere con doppia alimentazione separata sia in AC che in DC. Se non diversamente richiesto l'uscita viene tarata a 24Vdc dal costruttore.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Alimentazione ingresso alternata	: 10...25 Vac
Alimentazione ingresso continua	: 10...35 Vdc
Frequenza tensione alternata ingresso	: 50/60 Hz
Frequenza di Swiching	: 52 kHz
Tensione uscita regolabile	: 5..30 Vdc
Corrente uscita nominale	: 1 Adc per canale
Corrente di intervento limitazione	: 2.5 Adc
Potenza erogata	:24 W per canale
Protezione di corto-circuito	: si
Ondulazione residua max	: 150 mVdc a pieno carico
Segnalazione uscita attiva	: led rosso
Temperatura di esercizio	: 0... +55 °C
Protezione	: IP00
Peso	: 150gr
Quote	: L90 x P77 x H50mm

CODICE

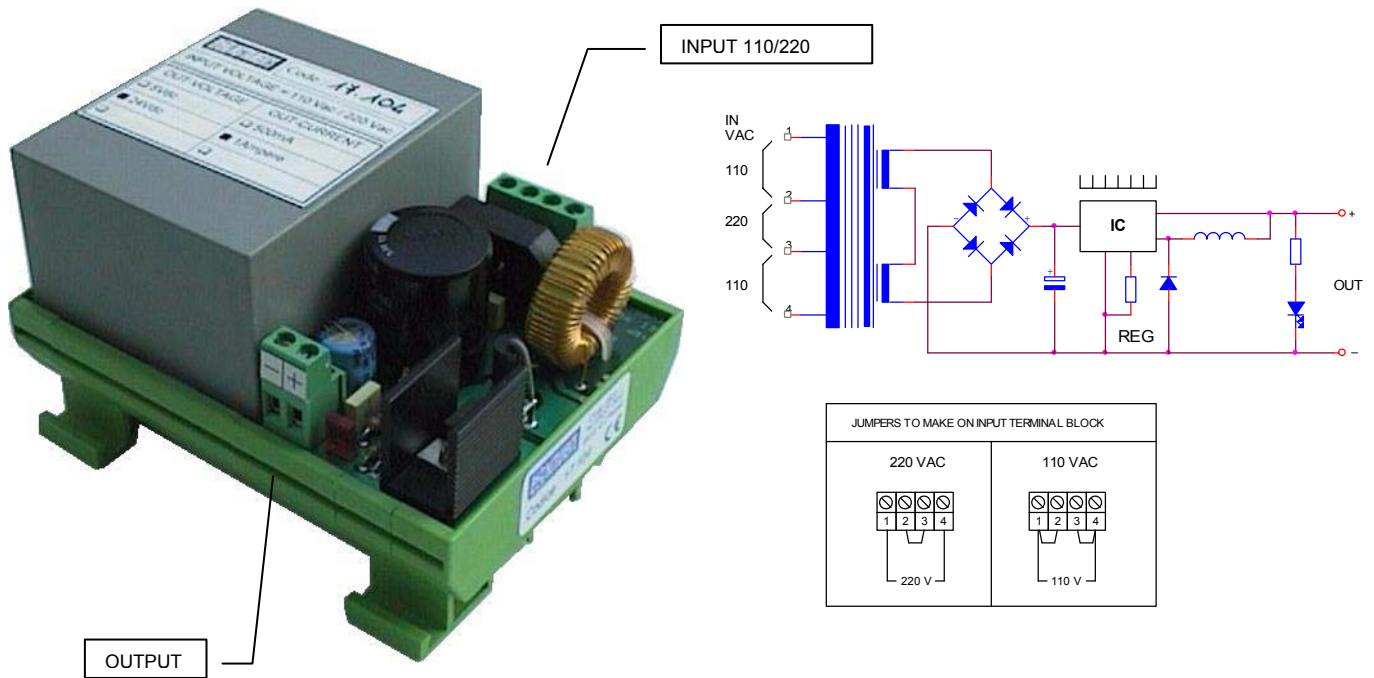
17.102



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



SWITCHING POWER SUPPLY MODULE (24W - 1Amp)
 Input :110Vac-220Vac / Single output: 5...30 Vdc

This module can be used as a source of direct and constant voltage for low input. Connecting conveniently the input terminal block, it is possible to supply the module either at 110 or at 220 Vac (see the table above); output i single and it is adjustable through a trimmer. If there are no other requests form the customer, the output is set at 24Vdc.

TECHNICLE SPECIFICATIONS :

Electrical connection	: screw terminal 2,5 mmq
Alternating input power	: 110 Vac / 220 Vac
Alternating input voltage frequency	: 50/60 Hz
Switching frequency	: 52 kHz
Adjustable output voltage	: 5...30 Vdc
Max output current at 24Vdc	: 1 Adc
Current limitation	: 2.5 Adc
Supplied power	: 24 W
Short circuit protection	: yes
Max residual Ripple	: 150 mVdc at highest load
Active output signal	: red led
Operating temperature	: 0...+55 °C
Input / output insulation	: 2 kV
Protection	: IP00
Weight	: 720gr
Dimensions	: L103 x P77 x H65mm

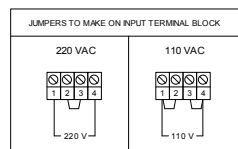
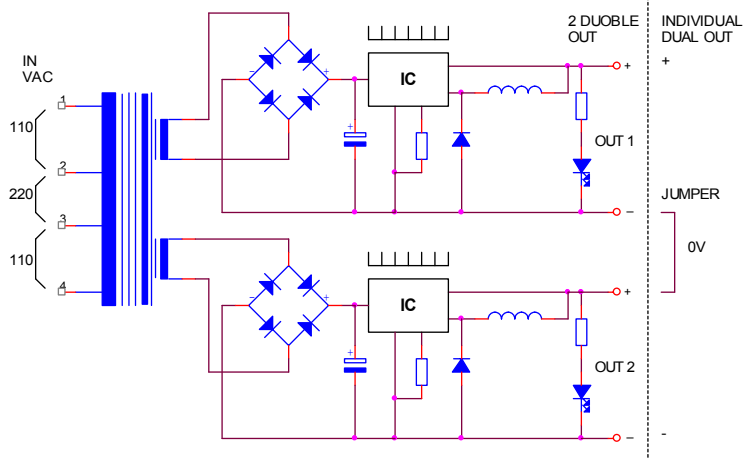
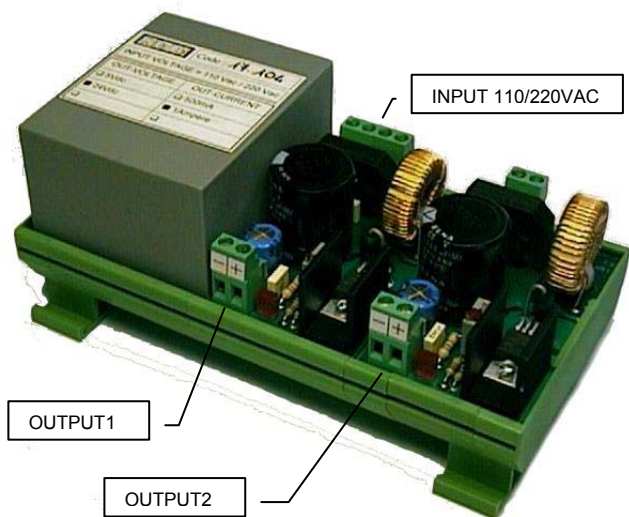
CODE
17.104



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



ALIMENTATORE SWITCHING 12Wx2 – 0.5Ax2

Ingresso 110/220Vac – Uscita doppia/duale 5...30Vdc

Il modulo è utilizzato come sorgente di tensione continua costante per carichi a basso assorbimento. Ponticellando opportunamente la morsettiera d'ingresso è possibile alimentare la scheda a 110Vac o 220 Vac (vedi i disegni sopra), l' uscita è doppia con due tensioni distinte e separate regolabili tramite trimmer, oppure duale effettuando il ponticello sull'uscita (vedi schema elettrico). Se non diversamente richiesto l'uscita viene tarata a 24Vdc dal costruttore.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Alimentazione ingresso alternata	: 110 Vac / 220 Vac (vedi ponticelli)
Frequenza tensione ingresso alternata	: 50/60 Hz
Frequenza di switching	: 52 kHz
Tensione uscite (1-2) regolabile	: 5...30 Vdc
Corrente uscita 1 max	: 0.5 A _{dc}
Corrente uscita 2 max	: 0.5 A _{dc}
Corrente di intervento limitazione	: 2.5 A _{dc}
Potenza erogata	: 12 W x 2
Protezione al corto-circuito	: sì
Ondulazione residua max.	: 150 mV a pieno carico
Segnalazione uscite attive	: led rosso
Temperatura d'esercizio	: 0... +55 °C
Isolamento ingresso / uscita	: 2 kV
Protezione	: IP00
Peso	: 800 gr
Quote	: L148 x P77 x H65mm

CODICE

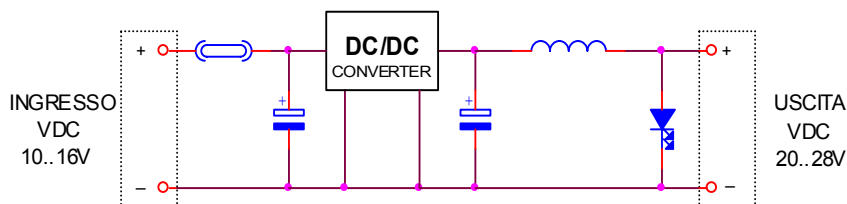
17.106



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



CONVERTITORE DC-DC STEP UP

Ingresso 10...16Vdc - Uscita 20...28Vdc

Modulo che nasce dall'esigenza di dover convertire una tensione ad esempio di 12Vdc in una tensione più alta ad esempio 24Vdc e poter disporre nel medesimo tempo di una corrente massima di 1A. A bordo del modulo c'è un trimmer che permette di regolare la tensione di uscita fino al valore desiderato, tensione che se specificata nell'ordine è già tarata a priori dal costruttore.

CARATTERISTICHE TECNICHE :

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 4 mmq
Alimentazione ingresso	: 10...16Vdc
Protezione fusibile (ingresso)	: 1,6A 5x20 orizzontale
Tensione di uscita (regolabile)	: 20...28Vdc
Corrente di uscita max.	: 1A
Ondulazione residua max. (pieno carico)	: 150mVdc
Segnalazione uscita ON	: led rosso
Isolamento tra le linee	: 2Kv
Peso	: 150gr
Quote	: L70 x P77 x H67mm

CODICE

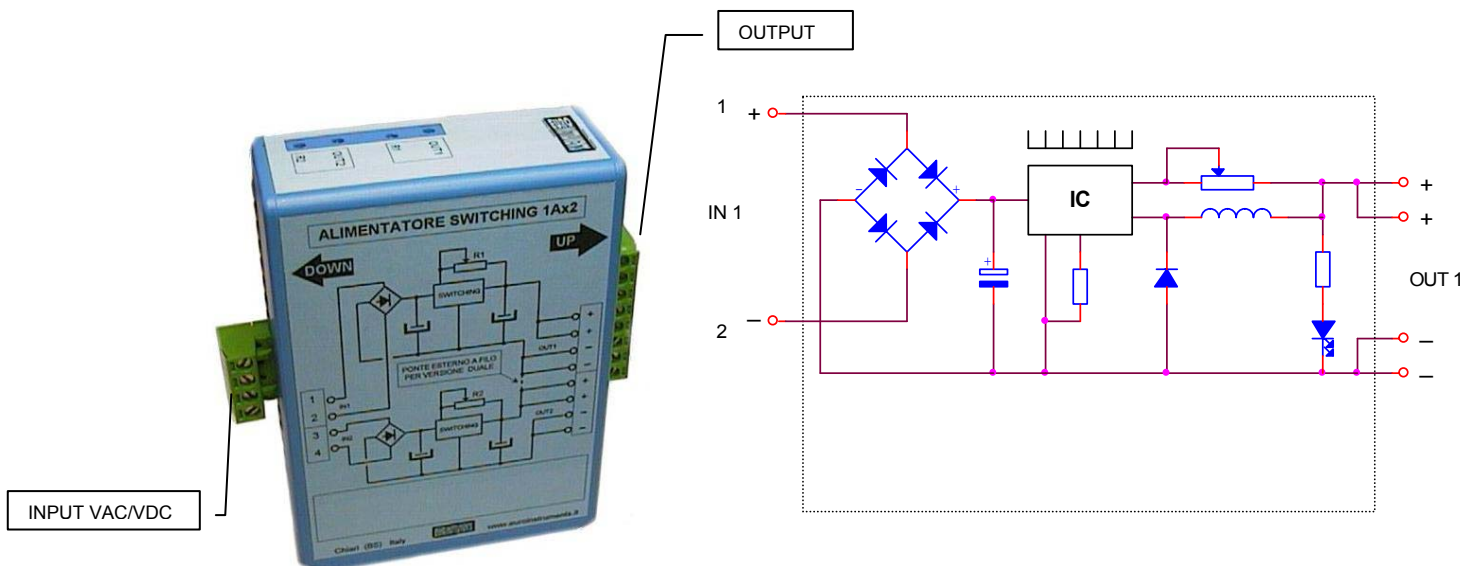
17.110



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



ALIMENTATORE SWITCHING 24W - 1Amp
 Ingresso 10...25Vac/10...35Vdc – Uscita Singola 5...30Vdc

Modulo utilizzato come sorgente di tensione continua costante per carichi a basso assorbimento. L'ingresso è a bassa tensione sia in continua che alternata, l'uscita è singola regolabile tramite trimmer. Se non diversamente richiesto l'uscita viene tarata a 24Vdc dal costruttore. Montare il prodotto su barra DIN seguendo le indicazioni riportate sull'etichetta.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Collegamento	: morsettiera estraibile per sezioni da 2,5 mmq
Alimentazione ingresso alternata	: 10...25 Vac
Alimentazione ingresso continua	: 10...35 Vdc
Frequenza tensione alternata ingresso	: 50/60 Hz
Frequenza di Switching	: 52 kHz
Tensione uscita regolabile tramite trimmer	: 5...30 Vdc
Corrente uscita nominale	: 1 Adc
Corrente di intervento limitazione	: 2.5 Adc
Potenza erogata	: 24 W
Protezione al corto circuito	: sì
Ondulazione residua max	: 150 mVdc a pieno carico
Segnalazione uscita attiva	: led rosso
Temperatura di esercizio	: 0...+55 °C
Protezione	: IP30
Peso	: 180gr
Zoccolo	: L38 x P82 x H125 mm

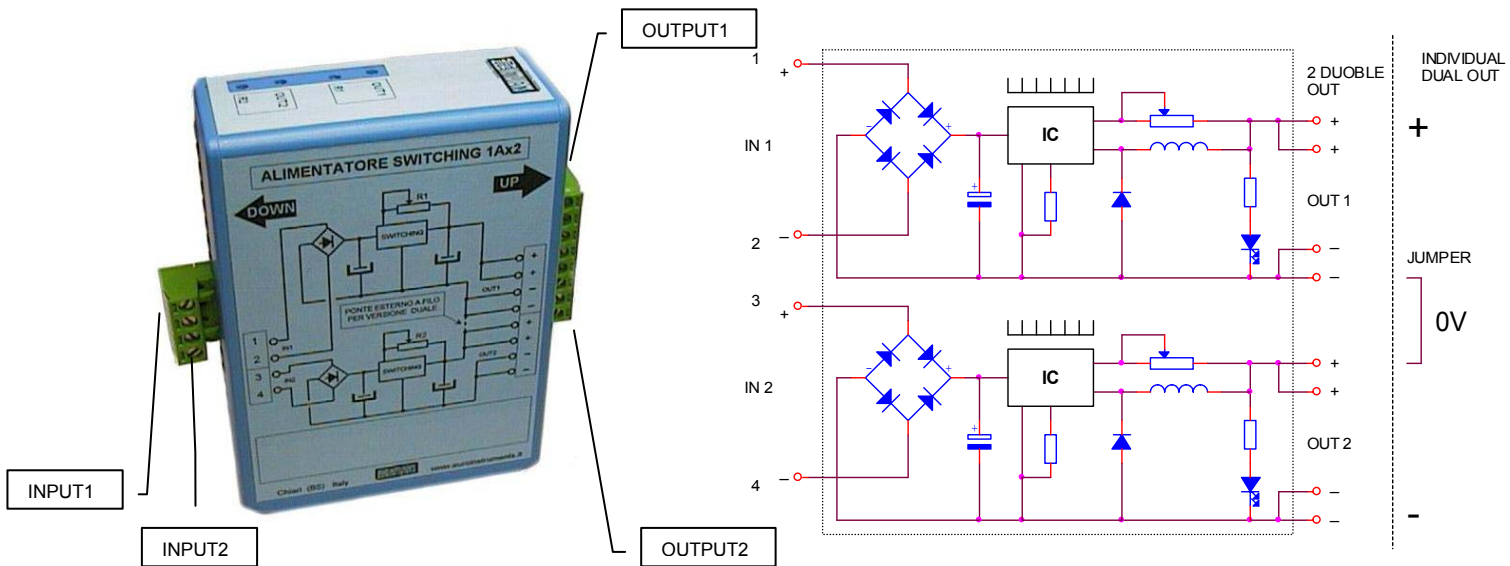
CODICE
17.100-V



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



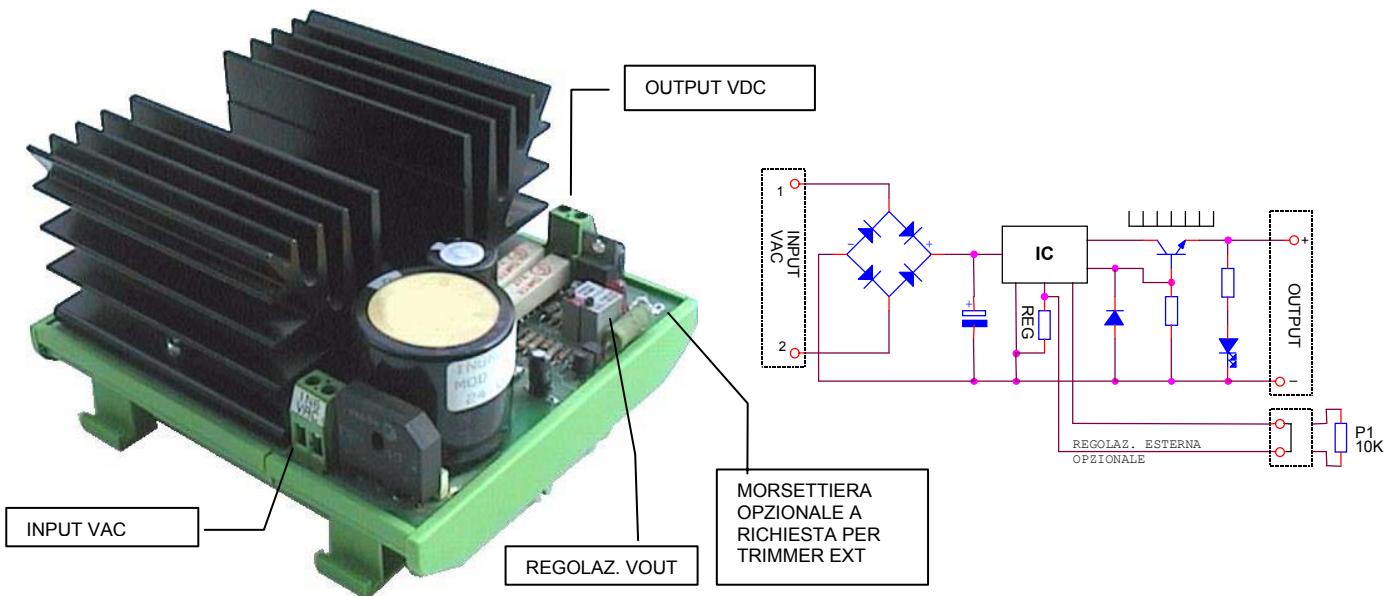
ALIMENTATORE SWITCHING 24Wx2 – 1Ax2
 Ingresso 10...25Vac/10...35Vdc – Uscita doppia/duale 5...30Vdc

Questo modulo è utilizzato come sorgente di tensione continua costante per carichi a basso assorbimento. L'ingresso è a bassa tensione sia in continua che alternata, l'uscita è doppia o duale (facendo ponticello come da schema elettrico), regolabile tramite trimmer. Gli ingressi devono essere con doppia alimentazione separata sia in AC che in DC. Se non diversamente richiesto, l'uscita viene tarata a 24Vdc dal costruttore. Montare il prodotto su barra DIN seguendo le indicazioni riportate sull'etichetta.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Collegamento	: morsettiera estraibile per sezioni da 2,5 mmq
Alimentazione ingresso alternata	: 10...25 Vac
Alimentazione ingresso continua	: 10...35 Vdc
Frequenza tensione alternata ingresso	: 50/60 Hz
Frequenza di Swiching	: 52 kHz
Tensione uscita regolabile	: 5...30 Vdc
Corrente uscita nominale	: 1A dc per canale
Corrente di intervento limitazione	: 2.5 A dc
Potenza erogata	: 24 W per canale
Protezione di corto-circuito	: sì
Ondulazione residua max	: 150 mVdc a pieno carico
Segnalazione uscita attiva	: led rosso
Temperatura di esercizio	: 0...+55 °C
Protezione	: IP30
Peso	: 220gr
Quote zoccolato	: L38 x P82 x H125 mm

CODICE
17.102-V



ALIMENTATORE LINEARE 48W 2Amp

Ingresso 12...24Vac / Uscita Singola 0...24Vdc

Modulo utilizzato come sorgente di tensione continua costante per carichi con medio assorbimento 2Amp. L'ingresso e' a bassa tensione sia in continua che alternata, l'uscita singola e' regolabile da 0..24Vdc tramite trimmer a bordo scheda. A richiesta è possibile effettuare la regolazione tramite trimmer esterno.

CARATTERISTICHE TECNICHE :

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Alimentazione ingresso alternata	: 12..24 Vac
Frequenza tensione alternata ingresso	: 50/60 Hz
Tensione uscita regolabile	: 0..24 Vdc
Corrente uscita nominale	: 2 Ampere
Corrente intervento limitazione	: 2,3 Ampere
Potenza erogata	: 48 W
Potenza dissipabile	: 30 W
Tensione di DROP	: 5 V
Ondulazione residua max	: 50 mV a pieno carico
Segnalazione uscita attiva	: led rosso
Temperatura di esercizio	: 0.. +55 °C
Protezione	: IP00
Peso	: 500gr
Quote	: L125 x P112 x H80mm

N.B.: Fissare il modulo in zone ben areate

CODICE

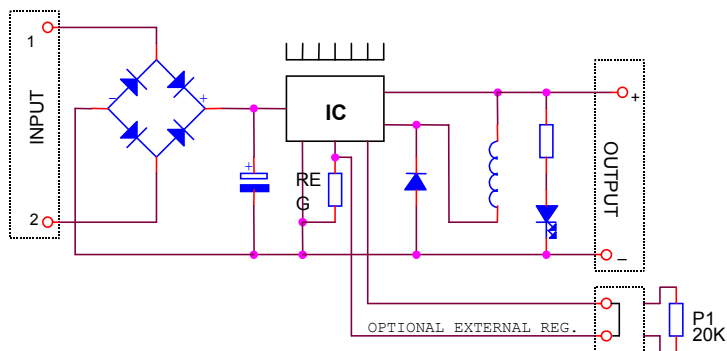
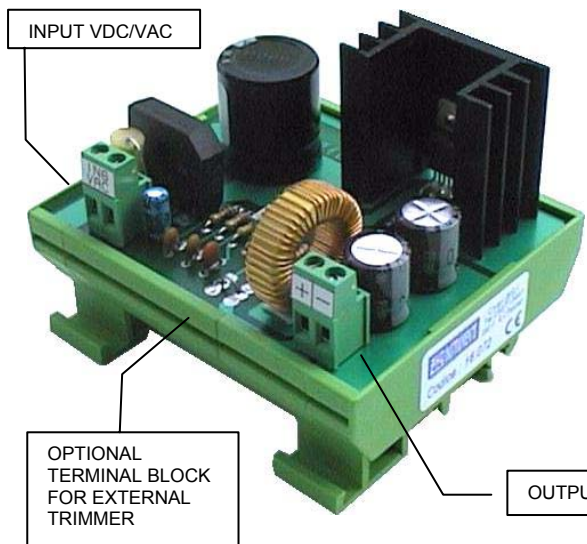
16.104



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



90W SWITCHING POWER SUPPLY MODULE

Input: 10..30 Vac - 12..35 Vdc / Single output: 5..30 Vdc

This module can be used as a source of direct and constant voltage for loads with a max input of 2.5 Amps. Input is at low voltage both in direct and in alternating voltage, output is single, adjustable through a trimmer. External voltage regulation by 20K multiround resistance regulator available on request.

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Connection	: screw terminal 2.5 mm
Alternating input power	: 10..30 Vac
Direct input power	: 12..35 Vdc
Alternating input frequency voltage	: 50/60 Hz
Adjustable output voltage	: 5.1...30 Vdc
Nominal output current	: 2.5 A
Current limitation	: 3..3.2 A
Short circuit protection	: yes
Max output current in 50 ms	: 3.2 A
Max output power	: 90 W
DROP voltage	: 3..5V
Max residual ripple	: 150 mV at full load
Operating output signal	: led rosso
Operating temperature	: 0.. +55 °C
Protection	: IP00
Weight	: 100 gr
Dimensions	: L90 x W77 x H70 mm

Table of the best ratio input voltage / output voltage	
INPUT VOLTAGE Vac / Vdc	OUTPUT VOLTAGE Vdc
12 Vac / 15 Vdc	10 Vdc – 2.5 Ampere
18 Vac / 20 Vdc	15 Vdc – 2.5 Ampere
21 Vac / 24 Vdc	18 Vdc – 2.5 Ampere
24 Vac / 30 Vdc	24 Vdc – 2.5 Ampere

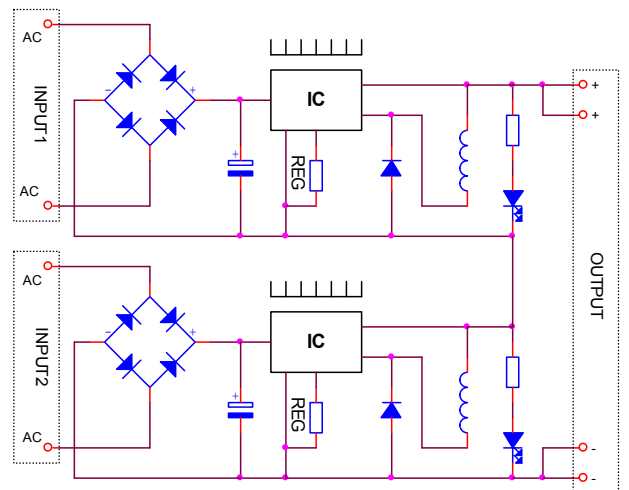
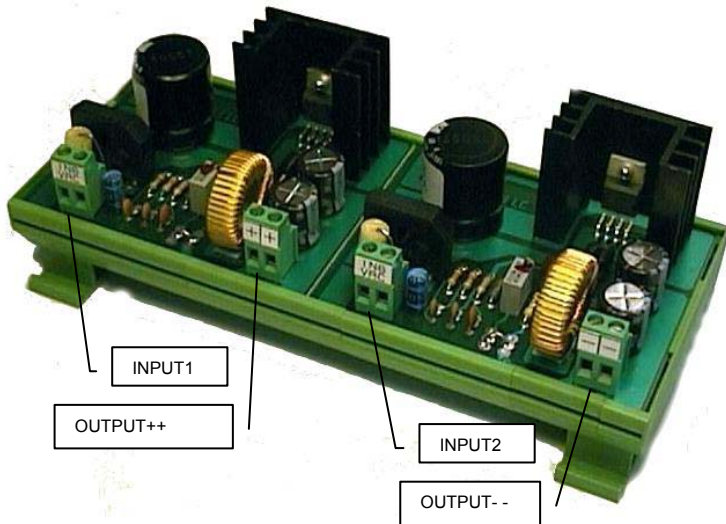
CODE
16.072



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



ALIMENTATORE SWITCHING 180W

Doppio Ingresso 10..30Vac – Uscita Singola 10..60Vdc 2,5A

Questo modulo è utilizzato come sorgente di tensione continua costante per carichi con assorbimenti max di 2,5 A. L'ingresso è a bassa tensione sia in continua che alternata, l'uscita è singola regolabile.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Alimentazione ingresso alternata	: 10..30Vac + 10..30Vac
Alimentazione ingresso continua	: 12..35Vdc + 12..35Vdc
Frequenza tensione alternata ingresso	: 50/60 Hz
Tensione uscita regolabile	: 10..60 Vdc
Corrente uscita nominale	: 2,5 Ampere
Corrente intervento limitazione	: 3..3,2 Ampere
Protezione al corto circuito	: si
Potenza erogata max	: 180 W
Tensione di DROP	: 3..5V
Ondulazione residua max	: 250 mV a pieno carico
Segnalazione uscita attiva	: led rosso
Temperatura di esercizio	: 0.. +55 °C
Protezione	: IP00
Peso	: 200gr
Quote	: L183 x P77 x H70mm

Tabella rapporto ottimale tensione applicata sull' ingressi / tensione prelevata sull' uscita

TENSIONE INGRESSO 1 e 2	TENSIONE USCITA
12 Vac / 15 Vdc	20 Vdc - 2,5 Ampere
18 Vac / 20 Vdc	30 Vdc - 2,5 Ampere
21 Vac / 24 Vdc	36 Vdc - 2,5 Ampere
24 Vac / 30 Vdc	50 Vdc - 2,5 Ampere

CODICE

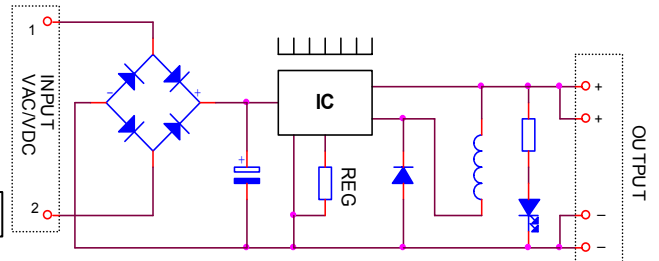
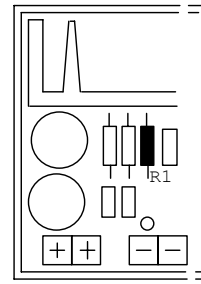
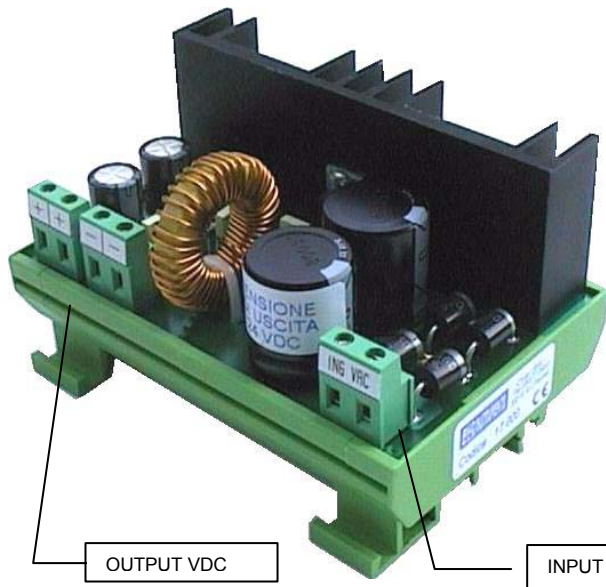
16.071



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



160W SWITCHING POWER SUPPLY MODULE
Input: 10..30Vac - 12..35Vdc / Single output: 5..30 Vdc

This module can be used as a source of direct and constant voltage for loads with a max input of 5 Amps. Input is at low voltage both in direct and in alternating voltage, output is single, adjustable through a trimmer .

TECHNICLE SPECIFICATIONS:

Electrical connection	: screw terminal 2,5 mm
Alternating input power	: 10..30 Vac
Direct input power	: 12..35 Vdc
Alternating input frequency voltage	: 50/60 Hz
Adjustable output voltage	: 5,1...30 Vdc
Nominal output current	: 5 Amps
Current limitation	: 6 Amps
Short circuit protection	: yes
Max output current in 50 mS	: 7 Amps
Max output power	: 160 W
DROP voltage	: 6 V
Max residual ripple	: 150 mV at full load
Operating output signal	: red led
Operating temperature	: 0.. +55 °C
Protection	: IP00
Weight	: 200gr
Dimensions:	: 115x77x73mm

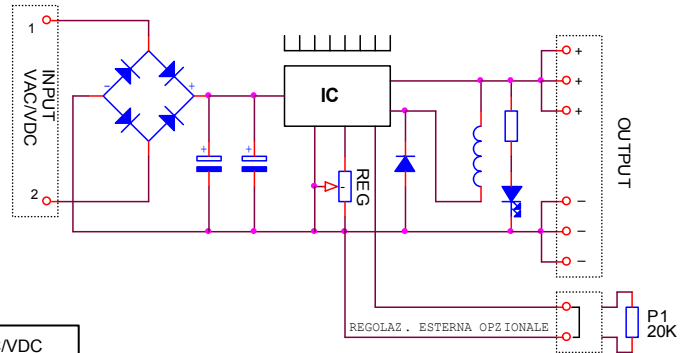
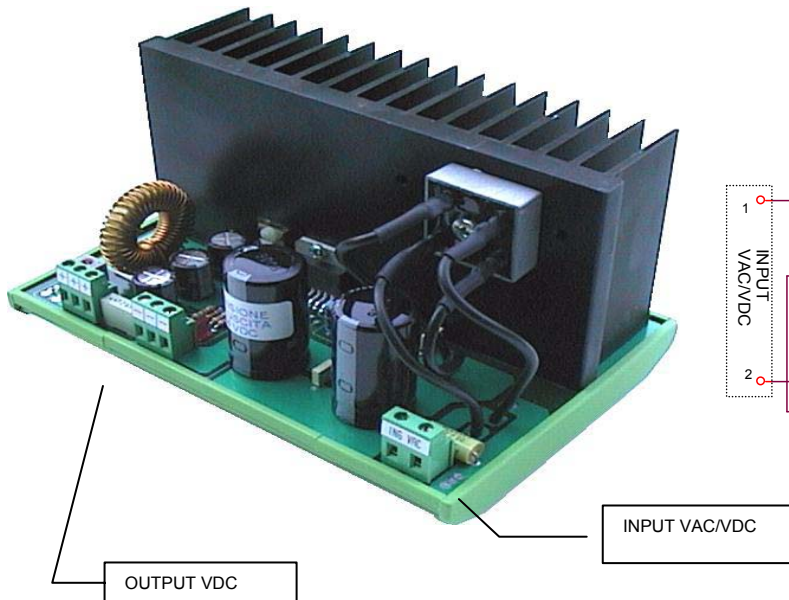
N.B: In order to be in compliance with the standard EN 55022,a filter type: "DELTA ELECTRONICS INC. Mod. 05DRCG5" must be put outside the module, on the input power line.

Table of the best ratio input voltage / output voltage	
Input voltage Vac/Vdc	Output voltage Vdc
15Vac/18Vdc	12Vdc 5 Amps
24..27Vac / 30Vdc	24Vdc 5 Amps

CODE
17.000



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696 www.euroinstruments.it



SWITCHING POWER SUPPLY MODULE
Input 10..30Vac-Vdc / Single output 5..30 Vdc

This module can be used as a source of constant and direct voltage for loads with max electrical input of 10 Amps. Input is at low voltage both in direct and in alternating current, output is single, adjustable either through a trimmer on board or through an optional external potentiometer.

NOTE: This model needs a constant load higher than 300mA

TECHNICAL SPECIFICATIONS :

Alternating input power	: 27..30 Vac
Continuous input power	: 35..40 Vdc
Alternating input frequency voltage	: 50..60 Hz
Adjustable output voltage	: 5,1...30 Vdc
Nominal output current	: 10 Amps
Current limitation	: 12 Amps
Short circuit protection	: yes
Minimum load control	: yes (300 mA minimum)
DROP voltage	: 7..11V
Max residual ripple	: 150 mV
Operating output signal	: red led
Operating temperature	: 0.. +55 °C
Protection	: IP00
Weight	: 800gr
Dimensions:	: 167x112x105

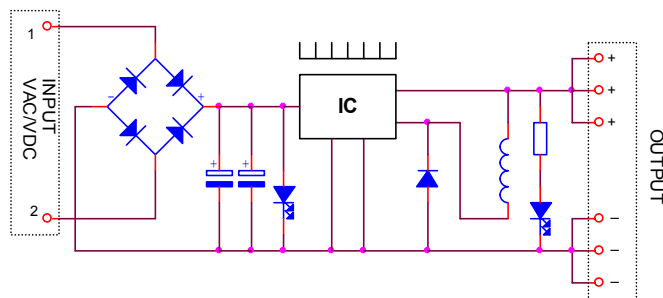
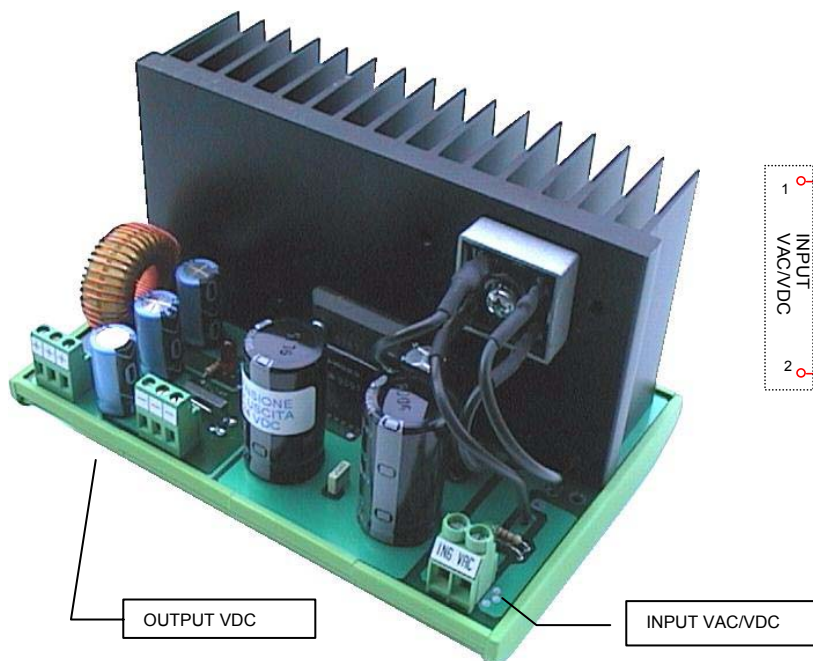
N.B: In order to be in compliance with the standard EN 55022, a filter type: "SCHAFFNER 2060-16-06" must be put outside the module, on the input power line.

Table of the best ratio : input voltage/ output voltage	
INPUT VOLTAGE	OUTPUT VOLTAGE
18 Vac / 22 Vdc	12 Vdc - 10 Amps
24 Vac / 30 Vdc	20 Vdc - 10 Amps
30 Vac / 35 Vdc	24 Vdc - 10 Amps

CODE	INPUT	CODE	INPUT
16.001	DC	16.002	ONE PHASE + EXT POT.
16.008	THREE PHASE	16.003	ONE PHASE



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696 www.euroinstruments.it



ALIMENTATORE SWITCHING 360W

Ingresso 10...30Vac-Vdc / Uscita Singola 24Vdc

Modulo utilizzato come sorgente di tensione continua costante per carichi con assorbimenti max da 15 A. L' ingresso è a bassa tensione sia in continua che alternata, l' uscita è singola fissa a 24V.

CARATTERISTICHE TECNICHE :

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Alimentazione ingresso alternata	: 27..30 Vac
Alimentazione ingresso continua	: 35..40 Vdc
Frequenza tensione alternata ingresso	: 50/60 Hz
Presenza alimentazione ingresso	: led verde
Tensione uscita fissa	: 24 Vdc
Corrente uscita nominale	: 15 Ampere
Corrente intervento limitazione	: 16 Ampere
Protezione al corto circuito	: si
Potenza erogata max	: 360 W
Tensione di DROP	: 7..11V
Ondulazione residua max	: 150 mV a pieno carico
Segnalazione uscita attiva	: led rosso
Temperatura di esercizio	: 0.. +55 °C
Protezione	: IP00
Peso	: 800gr
Quote	: L167 x P112 x H105mm

N.B.: Per garantire la compatibilità alla normativa EN 55022 predisporre esternamente alla scheda, sulla linea d'alimentazione in ingresso, un filtro tipo "SCHAFFNER 2060-16-16".

Attenzione: montare l'alimentatore con il dissipatore rivolto verso l'alto e in zone con ricambio d'aria

CODICE

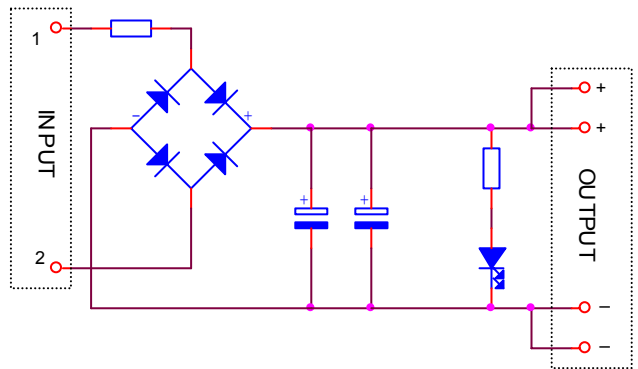
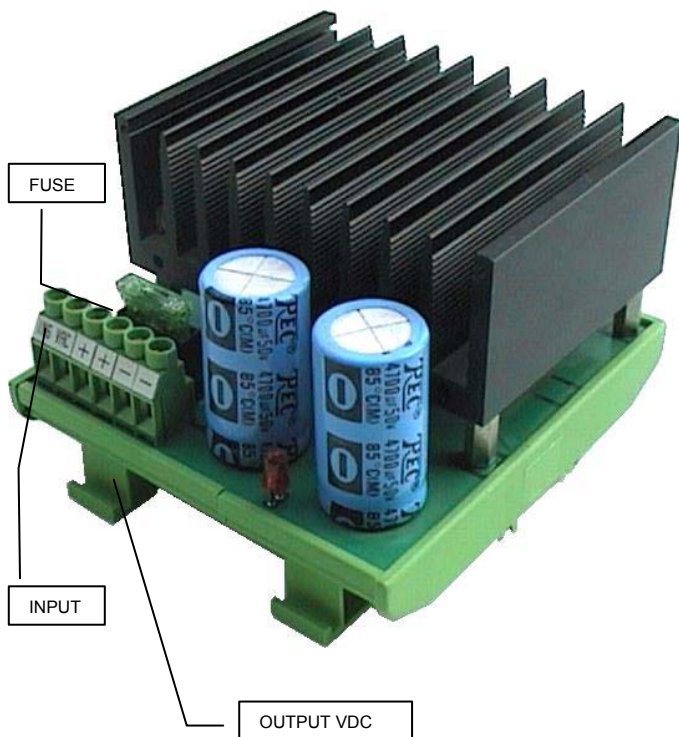
17.384



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



ALIMENTATORE FILTRATO NON STABILIZZATO da 10A/15A

Ingresso 5...35Vac / Uscita Singola 5...45Vdc

Questo modulo è utilizzato come sorgente di alimentazione per i carichi ad elevato assorbimento che non richiedono tensioni stabilizzate.

CARATTERISTICHE TECNICHE :

Collegamento tensione alternata	: morsettiera per sezioni da 4 mmq
Collegamento tensione d'uscita	: morsettiera doppia per sezioni da 4mmq
Alimentazione ingresso alternata	: 1..35 Vac
Alimentazione ingresso continua	: 1..40 Vdc
Tensione uscita	: in funzione della tensione d'ingresso
Corrente uscita nominale	: VEDI TABELLA
Protezione al corto circuito	: fusibile
Ondulazione residua typ.	: 250 mVdc
Temperatura di esercizio	: 0...+50 °C
Protezione	: IP00
Peso 17.185 – 17.186	: 285 gr
Peso 17.187	: 580 gr
Quote 17.185	: L 90 x P 75 H65mm
Quote 17.186	: L107 x P112 H65mm
Quote 17.187	: L107 x P112 H80mm

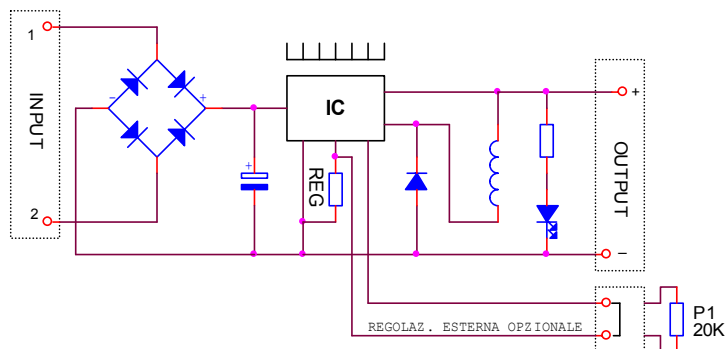
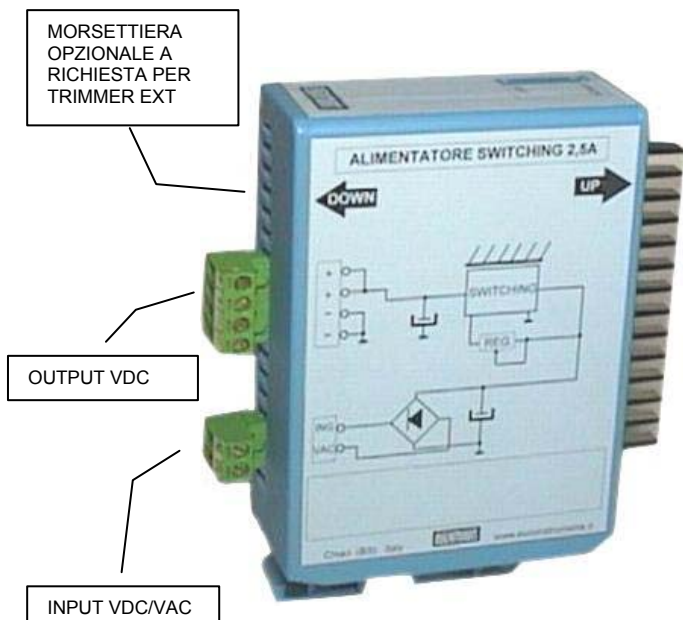
NOTE: Fissare il modulo con il dissipatore rivolto verso l'alto e in zone ben areate

Tabella esempio tensione di uscita in funzione del carico

INGRESSO	USCITA A VUOTO	USCITA con 10 A	USCITA con 15 Ampere
19 Vac	25..28 Vdc	22 Vdc	20 Vdc
24 Vac	35..37 Vdc	28 Vdc	26 Vdc

USCITA	CODICE	VERSIONE
10 Ampere	17.185	72mm
10 Ampere	17.186	100mm
15 Ampere	17.187	100mm





ALIMENTATORE SWITCHING 90W – 2.5A

Ingresso 10...35Vac-Vdc / Uscita Singola 5...35Vdc

Modulo utilizzato come sorgente di tensione continua costante per carichi con assorbimenti max da 2,5 A. L'ingresso è a bassa tensione sia in continua che alternata, l'uscita è singola, regolabile tramite trimmer. Possibilità a richiesta di regolare la tensione tramite potenziometro esterno da 20K multigiro.

CARATTERISTICHE TECNICHE :

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mm
Alimentazione ingresso alternata	: 7...35 Vac
Alimentazione ingresso continua	: 7...45 Vdc
Frequenza tensione alternata ingresso	: 50/60 Hz
Tensione uscita regolabile	: 5...35 Vdc
Corrente uscita nominale	: 2,5 Acd
Corrente intervento limitazione	: 2,8Acd
Protezione al corto circuito	: Si
Potenza erogata max	: 90 W
Tensione di DROP	: 3...5V
Ondulazione residua max	: 150 mV a pieno carico
Segnalazione uscita attiva	: led rosso
Temperatura di esercizio	: 0... +55 °C
Protezione	: IP30
Peso	: 210gr
Quote	: L38 x P117 x H125mm

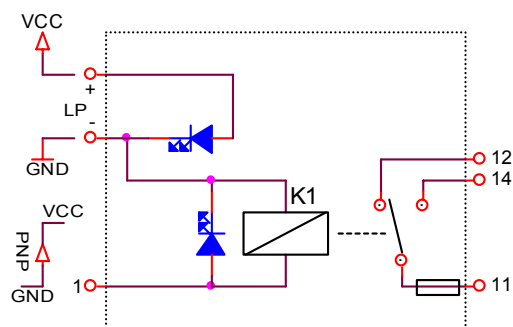
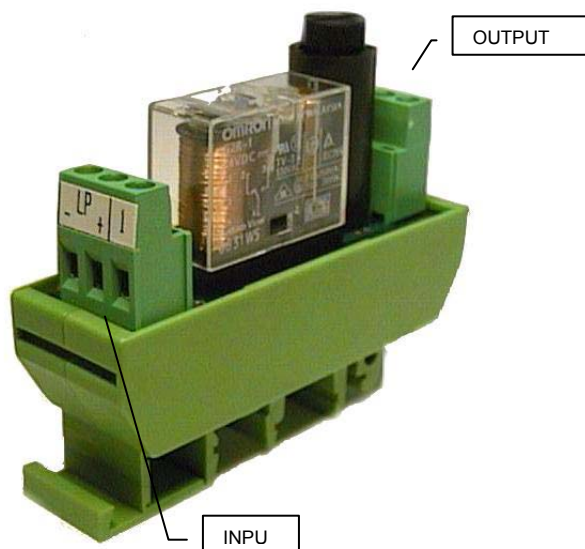
Rapporto ottimale tensione applicata all' ingresso / tensione prelevata sull' uscita

TENSIONE INGRESSO	TENSIONE USCITA
12 Vac / 15 Vdc	10 Vdc - 2,5 Ampere
18 Vac / 20 Vdc	15 Vdc - 2,5 Ampere
21 Vac / 24 Vdc	18 Vdc - 2,5 Ampere
24 Vac / 30 Vdc	24 Vdc - 2,5 Ampere

CODICE

16.072-V





MODULO 1 RELE' MECCANICO 10A

Ingresso 24V PNP - Uscita singolo scambio con fusibile

Modulo utilizzato per pilotare carichi ad elevata potenza tramite segnali a basso amperaggio provenienti da controllori o attuatori, consentendo disaccoppiamento galvanico tra la logica e il campo.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

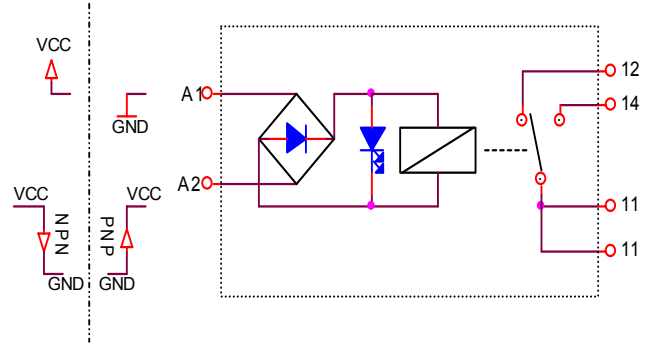
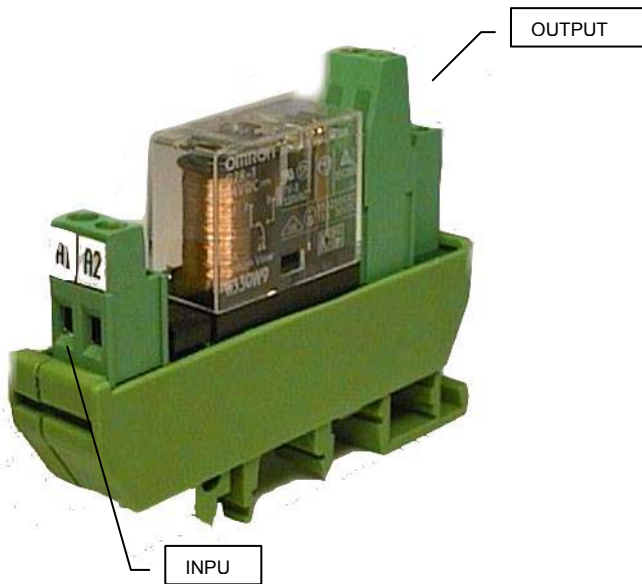
Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Logica segnale	: positiva PNP
Tensione nominale bobina	: 24 Vdc +/- 10%
Assorbimento tipico singolo rele' ON	: 20 mA
Tempo eccitazione typ	: 8 mS
Tempo diseccitazione typ	: 10 mS
Segnalazione luminosa rele' ON	: led rosso

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq (16A)
Esecuzione dei contatti	: singolo scambio (comune / n. aperto / n. chiuso)
Inserzione rele'	: saldato o con zoccolo (a richiesta del cliente)
Tensione di commutazione max	: 125 Vdc / 380 Vac
Corrente max d' esercizio carico resistivo	: 6,3 Ampere (10 Amp. impulsivi) (30Vdc - 250 Vac)
Protezione sul carico	: fusibile (10Amp. altri a richiesta)
Isolamento galvanico	: 2Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 60 gr
Quote	: L22 x P77 x H55mm

VERSIONE CON FUSIBILE			VERSIONE SENZA FUSIBILE		
BOBINA	SALDATO	ZOCCOLATO	BOBINA	SALDATO	ZOCCOLATO
24V	14.336	14.337	24V		





RELAY MODULE (1 relay – 10 Amps)
Input 24 V (PNP-NPN-AC) – output: 1 contact

This module can be used to pilot loads with a high power through signals at low amperage from controllers or transducers, allowing galvanic decoupling between logic and field.
 This version accepts input signals both in PNP and NPN logic, or alternating current signals.

INPUT TECHNICAL SPECIFICATIONS:

- Connection : screw terminal 2.5 mm
- Input signal : PNP / NPN / AC
- Input coil voltage : see table
- Electrical input per relay : 20 mA
- Excitation time typ : 8 ms
- Release time typ : 10 ms
- ON signal light : red led

OUTPUT TECHNICAL SPECIFICATIONS:

- Connection : screw terminal 2.5 mm (16A)
- Contact : 1 changeover contact (common/n.open/n.close)
- Relay assembly : soldered-in or plugged-in (on request)
- Switching voltage (max) : 125 Vdc / 380 Vac
- In rush current - resistive load : 10 A (30Vdc - 250 Vac)
- Protection on load : no
- Galvanic insulation : 2 Kv
- Operating temperature : -20... +55 °C
- Weight : 60 gr
- Dimensions : L16 x W77 x H55mm

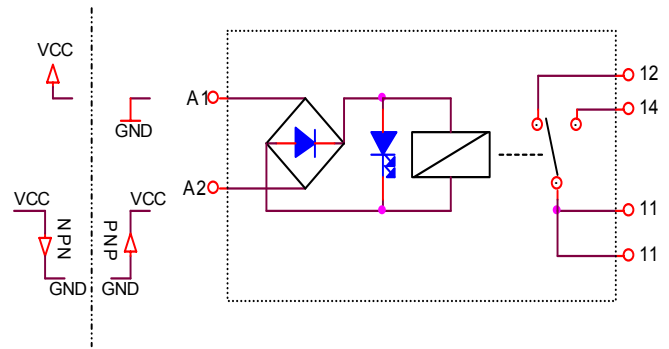
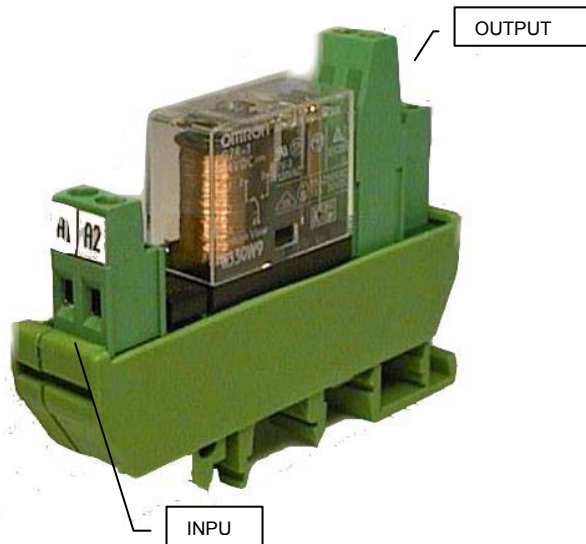
COIL	SOLDERED	PLUGGED-IN
12V	17.406	
24V	17.408	17.409



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



MODULO 1 RELE' MECCANICO 16A

Ingresso PNP-NPN-AC - Uscita singolo scambio

Modulo utilizzato per pilotare carichi ad elevata potenza tramite segnali a basso amperaggio provenienti da controllori o attuatori, consentendo disaccoppiamento galvanico tra la logica e il campo. Questa versione accetta segnali d'ingresso sia a logica PNP che NPN, oppure segnali a 24V alternata.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

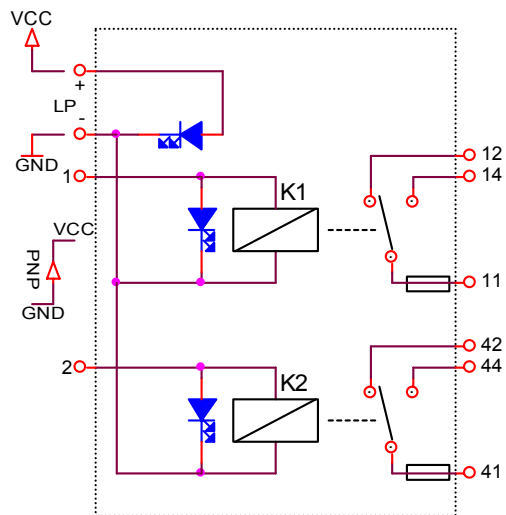
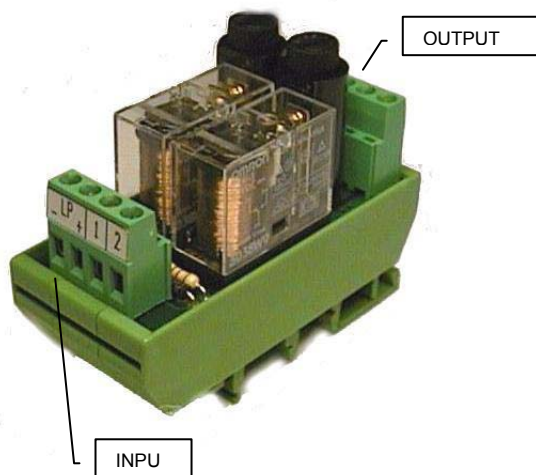
Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Logica segnale	: PNP / NPN / AC
Tensione nominale bobina	: 24 Vdc +/- 10%
Assorbimento tipico singolo rele' ON	: 20 mA
Tempo eccitazione typ	: 8 mS
Tempo diseccitazione typ	: 10 mS
Segnalazione luminosa rele' ON	: led rosso

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq (16A)
Esecuzione dei contatti	: singolo scambio (comune / n. aperto / n. chiuso)
Inserzione rele'	: saldato o con zoccolo (a richiesta del cliente)
Tensione di commutazione max	: 125 Vdc / 380 Vac
Corrente max d' esercizio carico resistivo	: 16 Ampere (30Vdc - 250 Vac)
Protezione sul carico	: no
Isolamento galvanico	: 2Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 60 gr
Quote	: L22 x P77 x H55mm

BOBINA	SALDATO	ZOCCOLATO
24V	17.407	





MODULO 2 RELE' MECCANICI 10A

Ingresso 24V PNP - Uscita singolo scambio con fusibile

Modulo utilizzato per pilotare carichi ad elevata potenza tramite segnali a basso amperaggio provenienti da controllori o attuatori, consentendo disaccoppiamento galvanico tra la logica e il campo.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

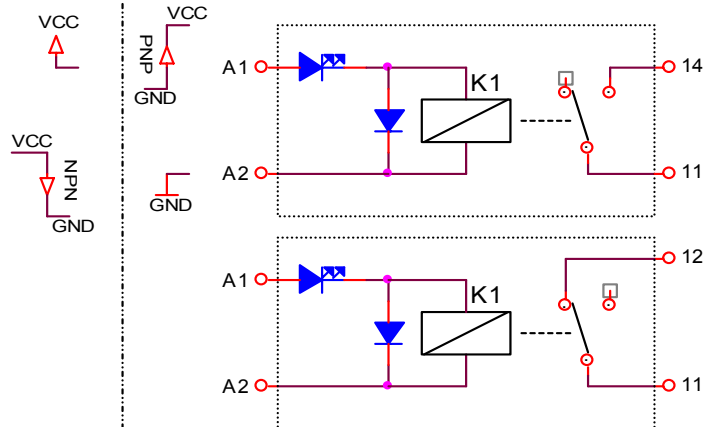
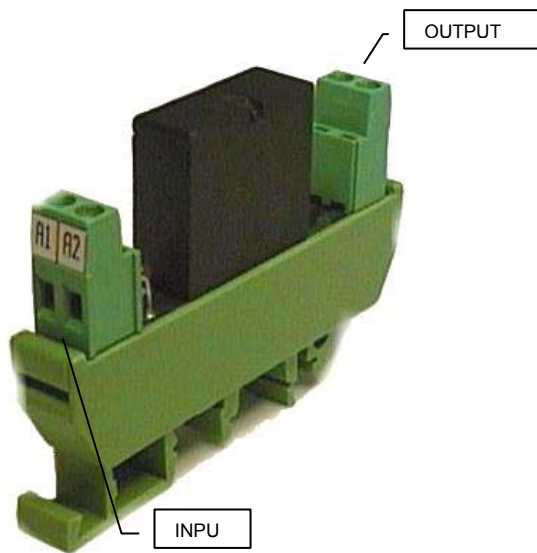
Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Logica segnale	: positiva PNP
Tensione nominale bobina	: 24 Vdc +/- 10%
Assorbimento tipico singolo rele' ON	: 20 mA
Tempo eccitazione typ	: 8 mS
Tempo diseccitazione typ	: 10 mS
Segnalazione luminosa rele' ON	: led rosso

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq (16A)
Esecuzione dei contatti	: singolo scambio (comune / n. aperto / n. chiuso)
Inserzione rele'	: saldato o con zoccolo (a richiesta del cliente)
Tensione di commutazione max	: 125 Vdc / 380 Vac
Corrente max d' esercizio carico resistivo	: 6,3 Ampere (10 Amp. impulsivi) (30Vdc - 250 Vac)
Protezione sul carico	: fusibile (10Amp altri a richiesta)
Isolamento galvanico	: 2Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 100 gr
Quote	: L34 x P77 x H55mm

VERSIONE CON FUSIBILE			VERSIONE SENZA FUSIBILE		
BOBINA	SALDATO	ZOCCOLATO	BOBINA	SALDATO	ZOCCOLATO
24V	17.404		24V	17.405	





MODULO 1 RELE' MECCANICO 8A

Ingresso PNP-NPN - Uscita singolo scambio (vedi tabella)

Modulo utilizzato per pilotare carichi a bassa/media potenza tramite segnali a basso amperaggio provenienti da controllori o attuatori, consentendo disaccoppiamento galvanico tra la logica e il campo. Questa versione accetta segnali d'ingresso sia a logica PNP che NPN.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

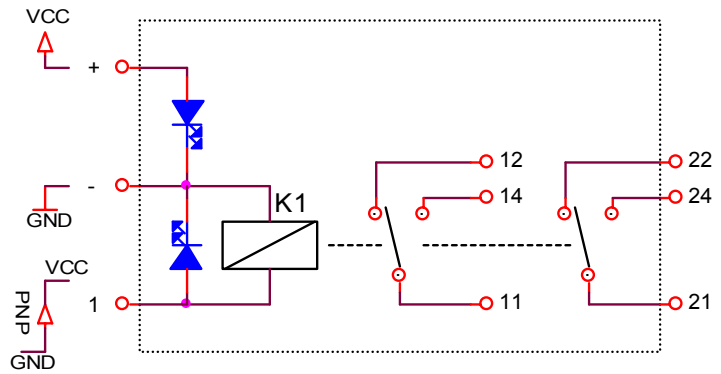
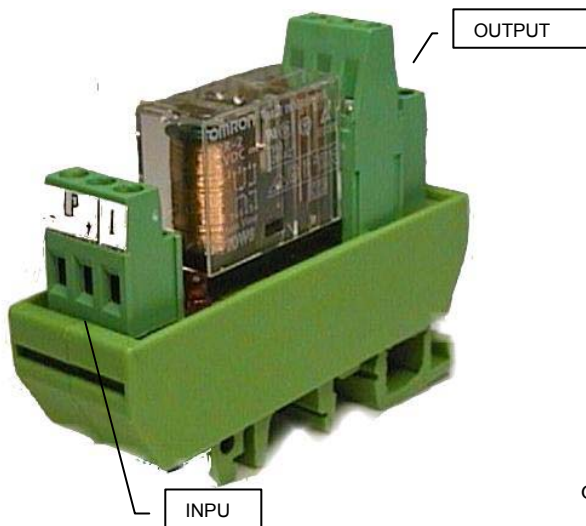
Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Logica segnale	: PNP / NPN
Tensione nominale bobina	: 24Vdc +/- 10%
Assorbimento tipico singolo rele' ON	: 20 mA
Tempo eccitazione typ	: 8 mS
Tempo diseccitazione typ	: 10 mS
Segnalazione luminosa rele' ON	: led rosso

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq (16A)
Esecuzione dei contatti	: singolo scambio (com / n. aperto oppure com / n. chiuso)
Inserzione rele'	: saldato
Tensione di commutazione max	: 220 Vdc / 250 Vac
Corrente max d' esercizio carico resistivo	: 8 Ampere (30Vdc - 250 Vac)
Protezione sul carico	: no
Isolamento galvanico	: 2Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 50 gr
Quote	: L11 x P77 x H55mm

BOBINA	COD. C/NA	COD. C/NC
24V	18.260	18.270





MODULO 1 RELE' MECCANICO 5A

Ingresso 24V PNP - Uscita doppio scambio

Modulo utilizzato per pilotare carichi ad elevata potenza tramite segnali a basso amperaggio provenienti da controllori o attuatori, consentendo disaccoppiamento galvanico tra la logica e il campo.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

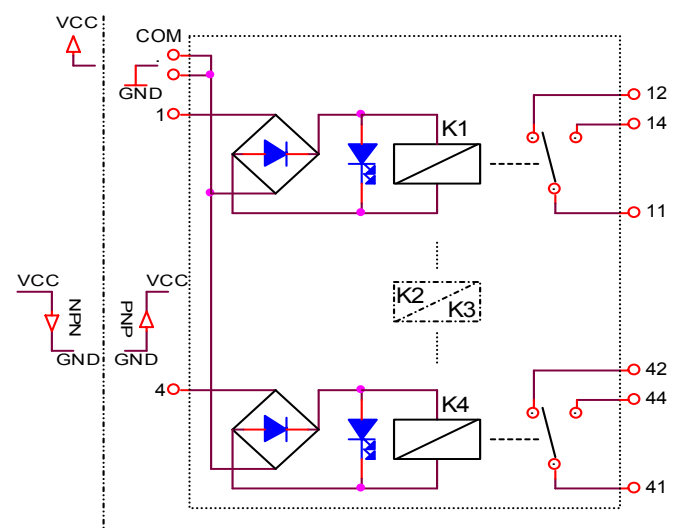
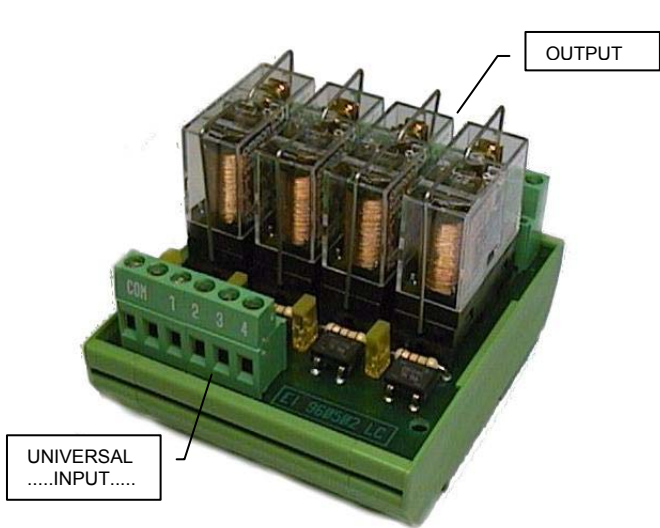
Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Logica segnale	: positiva PNP
Tensione nominale bobina	: 24Vdc +/- 10%
Assorbimento tipico singolo rele' ON	: 20 mA
Tempo eccitazione typ	: 8 mS
Tempo diseccitazione typ	: 10 mS
Segnalazione luminosa rele' ON	: led rosso

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento	: doppia morsettiera per sezioni da 2,5 mmq (16A)
Esecuzione dei contatti	: doppio scambio (comune / n. aperto / n. chiuso)
Inserzione rele'	: saldato o con zoccolo (a richiesta del cliente)
Tensione di commutazione max	: 125 Vdc / 380 Vac
Corrente max d' esercizio carico resistivo	: 5 Ampere (30Vdc - 250 Vac)
Protezione sul carico	: no
Isolamento galvanico	: 2Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 60 gr
Quote	: L22 x P55 x H55mm

BOBINA	SALDATO	ZOCCOLATO
24V	14.368	14.369





MODULO 4 RELE' MECCANICI 8A

Ingresso 24V (PNP-NPN-AC) - Uscita singolo scambio

Modulo utilizzato per pilotare carichi ad elevata potenza tramite segnali a basso amperaggio provenienti da controllori o attuatori, consentendo disaccoppiamento galvanico tra la logica e il campo. Questa versione accetta segnali d' ingresso sia a logica PNP che NPN, oppure segnali a 24V alternata.

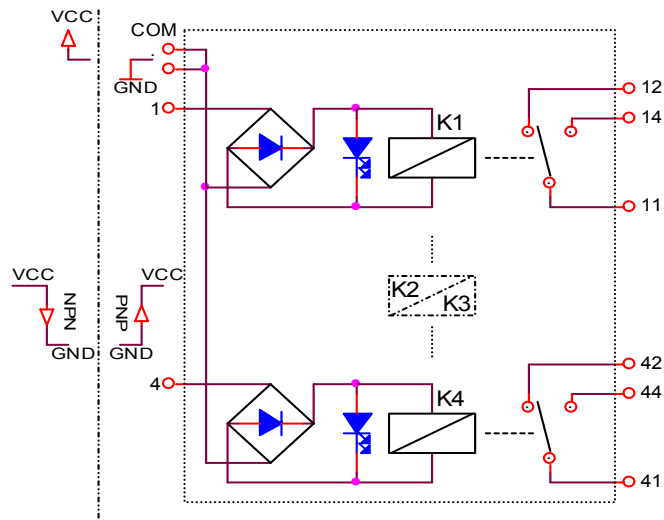
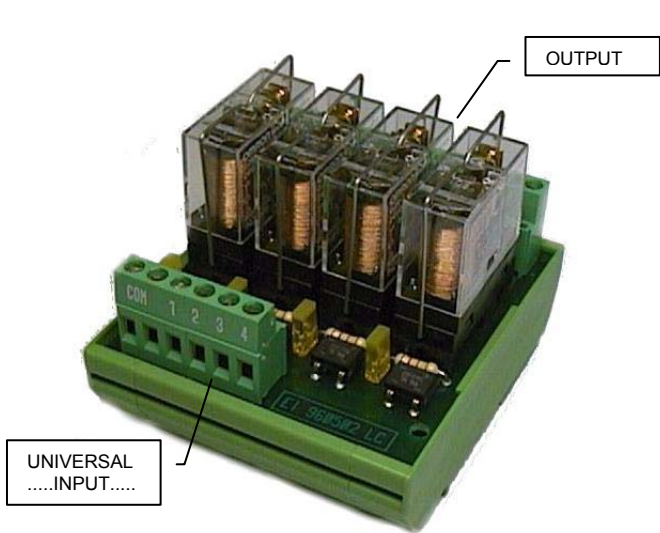
CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

- Collegamento : morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
- Logica segnale : positiva / negativa / alternata (vedi schema collegamento)
- Tensione nominale bobina : 24 Vdc +/- 10%
- Assorbimento tipico singolo rele' ON : 20 mA
- Tempo eccitazione typ : 8 mS
- Tempo diseccitazione typ : 10 mS
- Segnalazione luminosa rele' ON : led rosso

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

- Collegamento : morsettiera per sezioni da 2,5 mmq (16A)
- Esecuzione dei contatti : singolo scambio (comune / n. aperto / n. chiuso)
- Inserzione rele' : saldato o con zoccolo (a richiesta del cliente)
- Tensione di commutazione max : 125 Vdc / 380 Vac
- Corrente max d' esercizio carico resistivo : 8 Ampere (30Vdc - 250 Vac)
- Protezione sul carico : no
- Isolamento galvanico : 2Kv
- Temperatura d' esercizio : -20... +55 °C
- Peso : 150 gr
- Quote : L70 x P77 x H55mm

BOBINA	SALDATO	ZOCCOLATO
24V	17.436	17.437



RELAY MODULE (4 relays – 10 Amps)
Input 24 V (PNP-NPN-AC) – output: 1 contact

This module can be used to pilot loads with a high power through signals at low amperage from controllers or transducers, allowing galvanic decoupling between logic and field. This version accepts input signals both in PNP and NPN logic, or alternating current signals.

INPUT TECHNICAL SPECIFICATIONS:

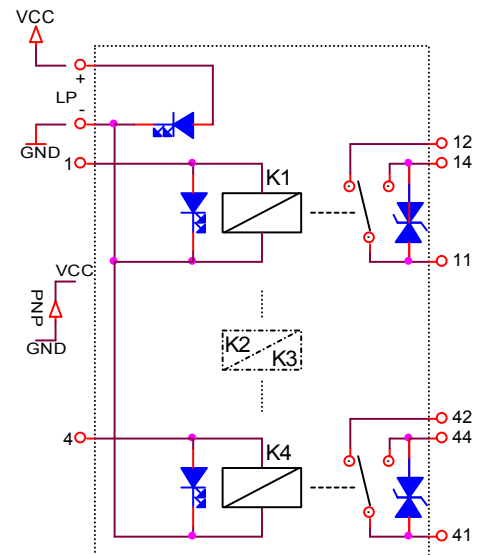
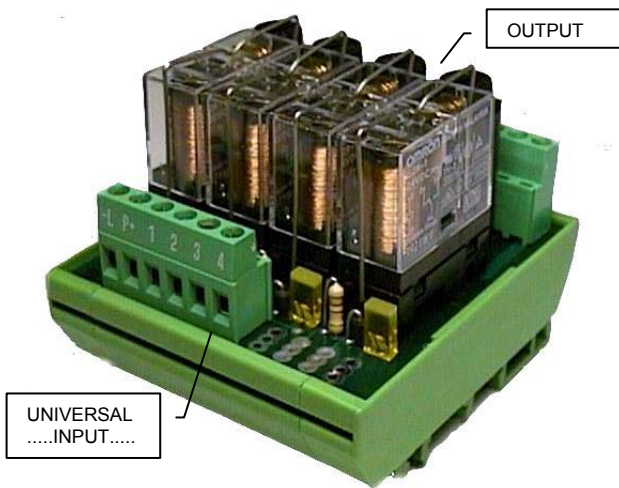
- Electrical connection : screw terminal 2.5 mm
- Input signal : positive / negative / alternating (see draws)
- Input coil voltage : 24 Vdc +/- 10%
- Electrical input per relay ON : 20 mA
- Excitation time typ : 8 ms
- Release time typ : 10 ms
- Relay ON signal light : red led

OUTPUT TECHNICAL SPECIFICATIONS:

- Electrical connection : screw terminal 2.5 mm (16A)
- Contact : 1 changeover contact (common/n.open/n.close)
- Relay assembly : soldered-in or plugged-in (on request)
- Switching voltage (max) : 125 Vdc / 380 Vac
- In rush current - resistive load : 10 A (30Vdc - 250 Vac)
- Load protection : no
- Galvanic insulation : 2 Kv
- Operating temperature : -20... +55 °C
- Weight : 150 gr
- Dimensions : L70 x W77 x H55 mm

COIL	SOLDERED	PLUGGED-IN
24V	17.431	17.430





MODULO 4 RELE' MECCANICI 10A

Ingresso 24V PNP - Uscita singolo scambio + Varistore n.aperto

Modulo utilizzato per pilotare carichi ad elevata potenza tramite segnali a basso amperaggio provenienti da controllori o attuatori, consentendo disaccoppiamento galvanico tra la logica e il campo.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

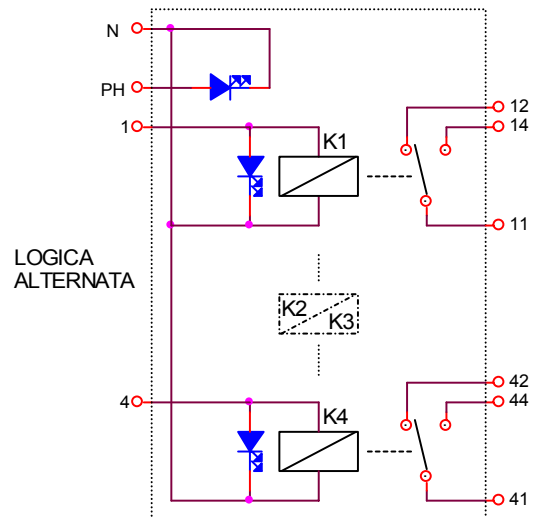
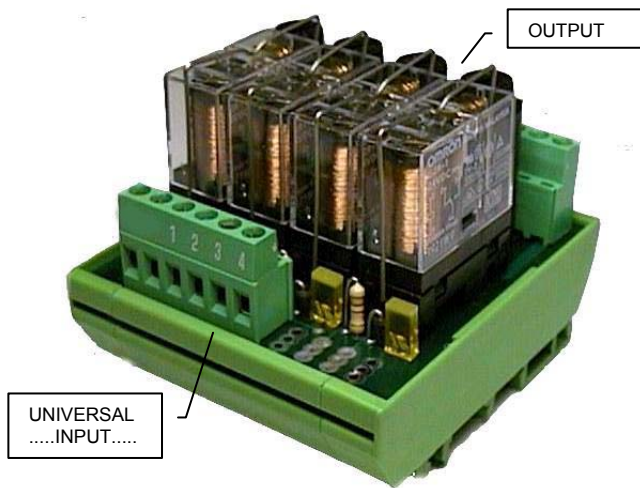
Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Logica segnale	: positiva
Tensione nominale bobina	: 24 Vdc +/- 10%
Assorbimento tipico singolo rele' ON	: 20 mA
Tempo eccitazione typ	: 8 mS
Tempo diseccitazione typ	: 10 mS
Segnalazione luminosa rele' ON	: led rosso

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq (16A)
Esecuzione dei contatti	: singolo scambio (comune / n. aperto / n. chiuso)
Inserzione rele'	: saldato o con zoccolo (a richiesta del cliente)
Tensione di commutazione max	: 125 Vdc / 380 Vac
Corrente max d' esercizio carico resistivo	: 10 Ampere (10 Amp. impulsivi) (30Vdc - 250 Vac)
Protezione sul carico	: no
Isolamento galvanico	: 2Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 150 gr
Quote	: L70 x P77 x H55mm

BOBINA	SALDATO	ZOCCOLATO
24V	17.433	





MODULO 4 RELE' MECCANICI 10A

Ingresso logica alternata AC - Uscita singolo scambio

Modulo utilizzato per pilotare carichi ad elevata potenza tramite segnali a basso amperaggio provenienti da controllori o attuatori, consentendo disaccoppiamento galvanico tra la logica e il campo.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

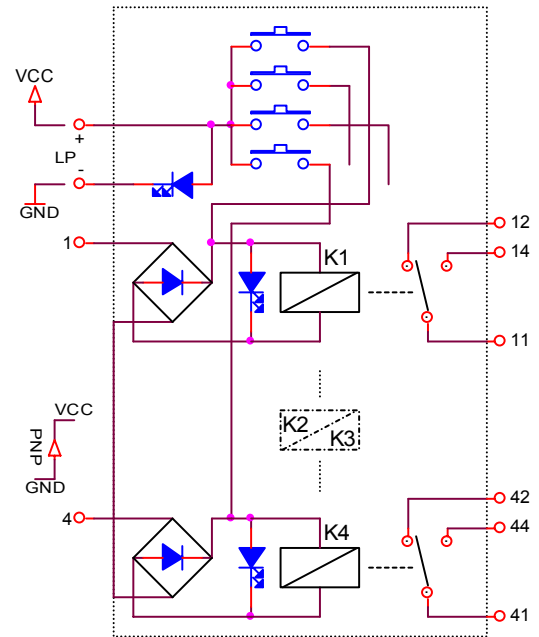
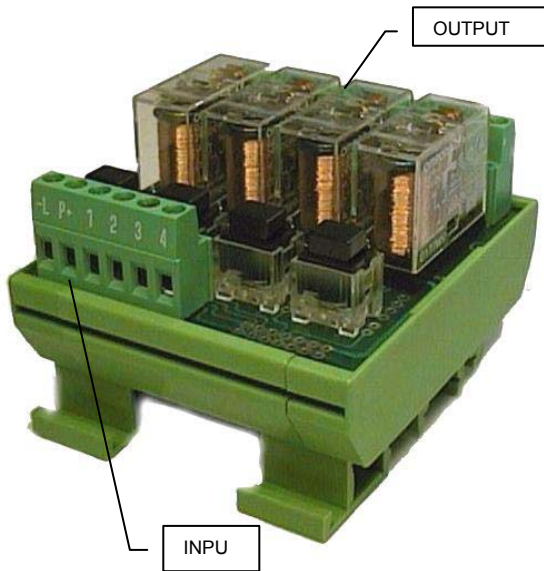
Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Logica segnale	: alternata
Tensione nominale bobina	: vedi tabella
Assorbimento tipico singolo rele' ON	: 11 mA (110Vac)
Tempo eccitazione typ	: 8 mS
Tempo diseccitazione typ	: 10 mS
Segnalazione luminosa rele' ON	: led rosso

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq (16A)
Esecuzione dei contatti	: singolo scambio (comune / n. aperto / n. chiuso)
Inserzione rele'	: saldato o con zoccolo (a richiesta del cliente)
Tensione di commutazione max	: 125 Vdc / 380 Vac
Corrente max d' esercizio carico resistivo	: 6.5 Ampere (10 Amp. impulsivi) (30Vdc - 250 Vac)
Protezione sul carico	: no
Isolamento galvanico	: 2Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 150 gr
Quote	: L70 x P77 x H55mm

BOBINA	SALDATO	ZOCCOLATO
110Vac	14.010	14.012





MODULO 4 RELE' MECCANICI 10A

Ingresso 24V PNP con pulsanti prova - Uscita singolo scambio

Modulo utilizzato per pilotare carichi ad elevata potenza tramite segnali a basso amperaggio provenienti da controllori o attuatori, consentendo disaccoppiamento galvanico tra la logica e il campo. L'ingresso è previsto per il montaggio di pulsanti di prova relè.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

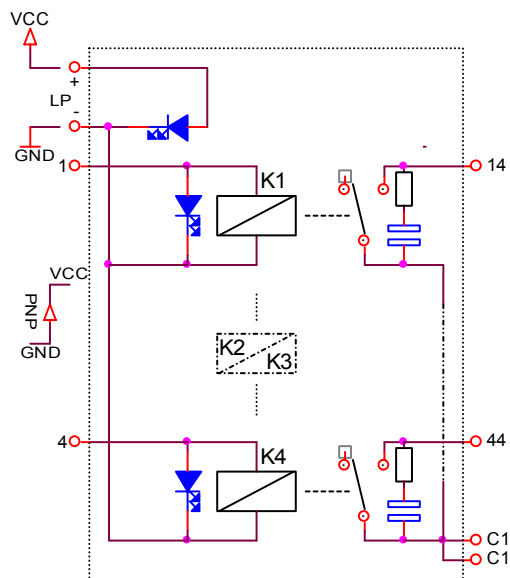
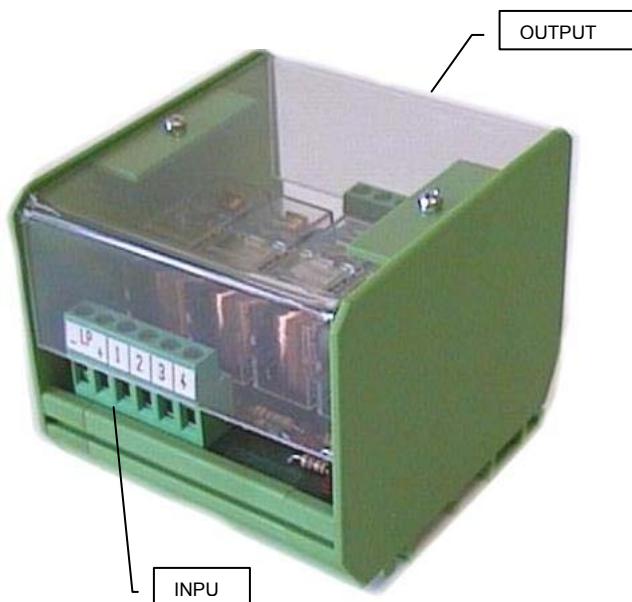
Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Logica segnale	: positiva PNP
Tensione nominale bobina	: 24 Vdc +/- 10%
Assorbimento tipico singolo rele' ON	: 20 mA
Tempo eccitazione typ	: 8 mS
Tempo diseccitazione typ	: 10 mS
Segnalazione luminosa rele' ON	: led rosso

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq (16A)
Esecuzione dei contatti	: singolo scambio (comune / n. aperto / n. chiuso)
Inserzione rele'	: saldato o con zoccolo (a richiesta del cliente)
Tensione di commutazione max	: 125 Vdc / 380 Vac
Corrente max d' esercizio carico resistivo	: 10 Ampere (30Vdc - 250 Vac)
Protezione sul carico	: no
Isolamento galvanico	: 2Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 150 gr
Quote	: L70 x P77 x H55mm

BOBINA	SALDATO	ZOCCOLATO
24V	17.421	17.422





MODULO 4 RELE' MECCANICI 10A

Ingresso 24V PNP - Uscita comune + 4 contatti n.aperto

Modulo utilizzato per pilotare carichi ad elevata potenza tramite segnali a basso amperaggio provenienti da controllori o attuatori, consentendo disaccoppiamento galvanico tra la logica e il campo. Le uscite relè hanno il comune unico sui morsetti C1 C1 con possibilità di filtro RC.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Logica segnale	: positiva PNP
Tensione nominale bobina	: 24 Vdc +/- 10%
Assorbimento tipico singolo rele' ON	: 20 mA
Tempo eccitazione typ	: 8 mS
Tempo diseccitazione typ	: 10 mS
Segnalazione luminosa rele' ON	: led rosso

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq (16A)
Esecuzione dei contatti	: doppio comune + 4 n.aperto
Inserzione rele'	: saldato o con zoccolo (a richiesta del cliente)
Tensione di commutazione max	: 125 Vdc / 380 Vac
Corrente max d' esercizio carico resistivo	: 10 Ampere (30Vdc - 250 Vac)
Protezione sul carico	: no
Isolamento galvanico	: 2Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 150 gr
Quote	: L70 x P77 x H75mm

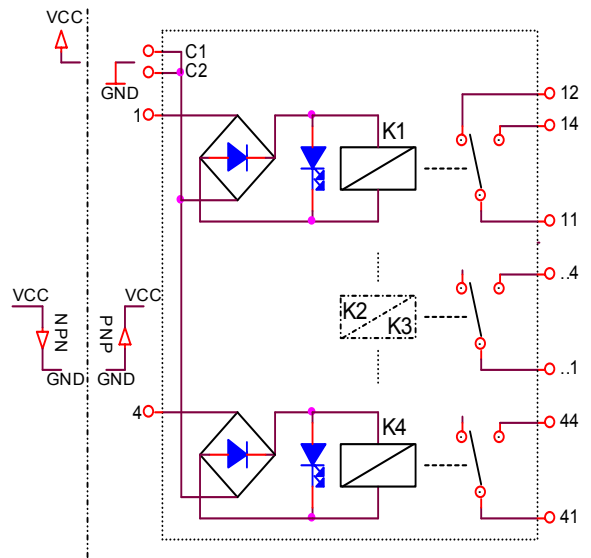
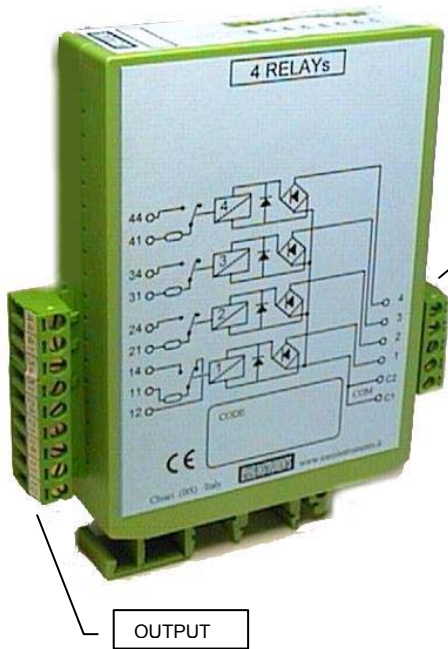
VERSIONE CON FILTRO RC			VERSIONE SENZA FILTRO RC		
BOBINA	SALDATO	ZOCCOLATO	BOBINA	SALDATO	ZOCCOLATO
24V	18.520	18.523	24V	18.530	18.533



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



MODULO 4 RELE' MECCANICI 10A

Ingresso (PNP-NPN-AC) - Uscita singolo scambio mista

Modulo utilizzato per pilotare carichi ad elevata potenza tramite segnali a basso amperaggio provenienti da controllori o attuatori, consentendo disaccoppiamento galvanico tra la logica e il campo. Questa versione accetta segnali d' ingresso sia a logica PNP che NPN, oppure segnali a 24V alternata.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

Collegamento	: morsettiera estraibile per sezioni da 2,5 mmq
Logica segnale	: positiva / negativa / alternata (vedi schema collegamento)
Tensione nominale bobina	: vedi tabella
Assorbimento tipico singolo rele' ON	: 17 mAdc
Tempo eccitazione typ	: 11 mS
Tempo diseccitazione typ	: 8 mS
Segnalazione luminosa rele' ON	: led

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento	: morsettiera estraibile per sezioni da 2,5 mmq (10A)
Esecuzione dei contatti	: canale 1 > COM/NA/NC - canali da 2 a 4 > COM/NA
Inserzione rele'	: saldato o con zoccolo (a richiesta del cliente)
Tensione di commutazione max	: 125 Vdc / 400 Vac
Corrente max rele'	: 10A (30Vdc/250Vac)
Isolamento galvanico	: 3,5 KVdc (relè)
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Protezione	: IP30
Peso	: 190 gr
Quote saldato	: L26 x P82 x H125mm
Quote zoccolato	: L38 x P82 x H125mm

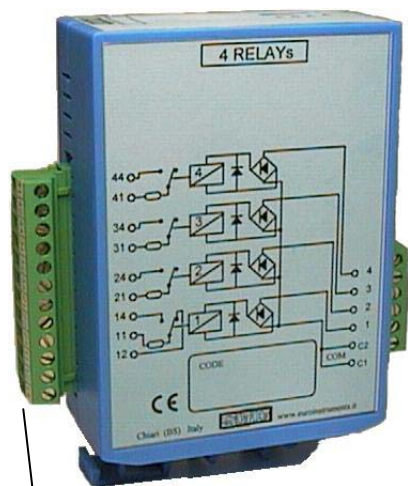
BOBINA	SALDATO	ZOCOLATO
24V	16.130-V	16.131-V



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

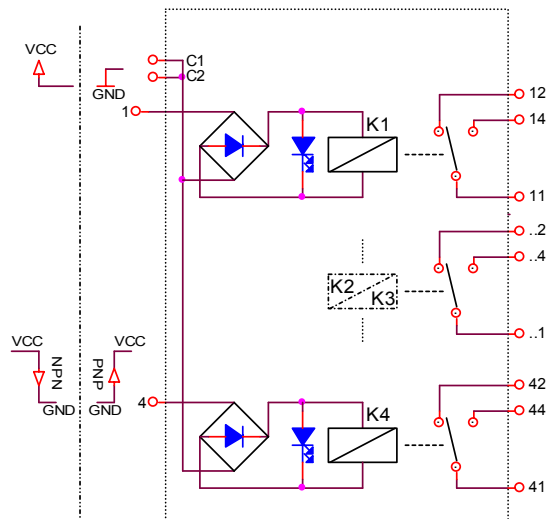
Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



UNIVERSAL
.....INPUT.....

OUTPUT RELE' 1...4



MODULO 4 RELE' MECCANICI 10A

Ingresso (PNP-NPN-AC) – Uscita contatto in scambio NA.NC.Com

Modulo utilizzato per pilotare carichi ad elevata potenza tramite segnali a basso amperaggio provenienti da controllori o attuatori, consentendo disaccoppiamento galvanico tra la logica ed il campo. Questa versione accetta segnali d'ingresso sia a logica PNP che NPN, oppure segnali alternata.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

- | | |
|--------------------------------------|--|
| Collegamento | : morsettiera estraibile per sezioni da 2,5 mmq |
| Logica segnale | : positiva / negativa / alternata (vedi schema collegamento) |
| Tensione nominale bobina | : vedi tabella |
| Assorbimento tipico singolo rele' ON | : 17 mAdc |
| Tempo eccitazione typ | : 11 mS |
| Tempo diseccitazione typ | : 8 mS |
| Segnalazione luminosa rele' ON | : led |

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

- | | |
|------------------------------|---|
| Collegamento | : morsettiera estraibile per sezioni da 2,5 mmq (10A) |
| Esecuzione dei contatti | : COM / NA / NC |
| Inserzione rele' | : saldato o con zoccolo (a richiesta del cliente) |
| Tensione di commutazione max | : 125 Vdc / 400 Vac |
| Corrente max rele' | : 10 A (30Vdc/250Vac) |
| Isolamento galvanico | : 3.5 KVdc |
| Temperatura d' esercizio | : -20... +55 °C |
| Protezione | : IP30 |
| Peso | : 195 gr |
| Quote saldato | : L26 x P82 x H125mm |
| Quote zoccolato | : L38 x P82 x H125mm |

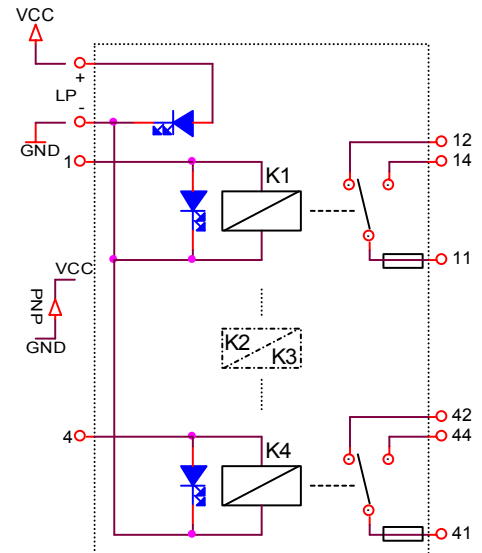
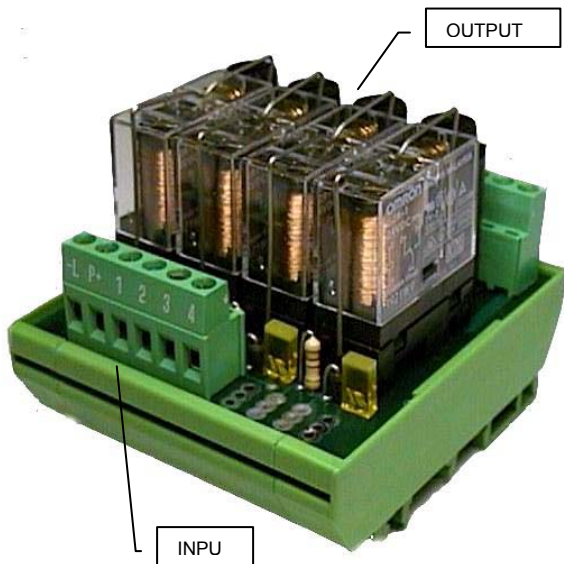
BOBINA	SALDATO	ZOCCOLATO
24V	17.436-V	17.437-V



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



MODULO 4 RELE' MECCANICI 10A

Ingresso 24V PNP - Uscita singolo scambio con fusibile

Modulo utilizzato per pilotare carichi ad elevata potenza tramite segnali a basso amperaggio provenienti da controllori o attuatori, consentendo disaccoppiamento galvanico tra la logica e il campo.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

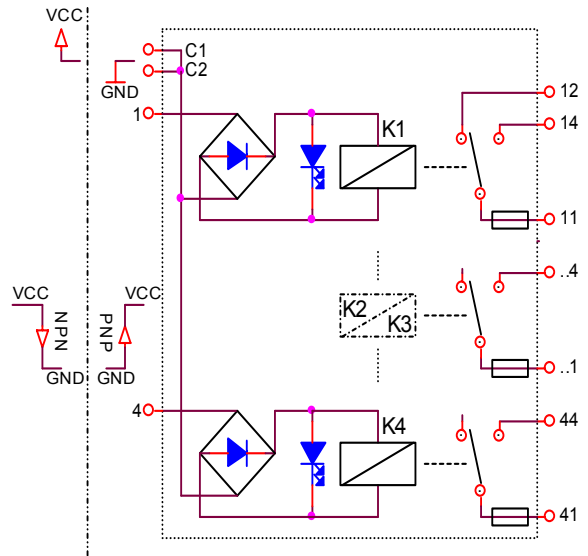
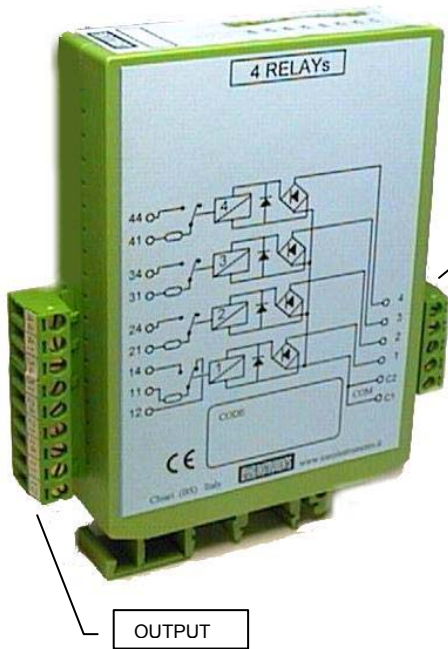
Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Logica segnale	: positiva PNP
Tensione nominale bobina	: 24 Vdc +/- 10%
Assorbimento tipico singolo rele' ON	: 20 mA
Tempo eccitazione typ	: 8 mS
Tempo diseccitazione typ	: 10 mS
Segnalazione luminosa rele' ON	: led rosso

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq (16A)
Esecuzione dei contatti	: singolo scambio (comune / n. aperto / n. chiuso)
Inserzione rele'	: saldato o con zoccolo (a richiesta del cliente)
Tensione di commutazione max	: 125 Vdc / 380 Vac
Corrente max d' esercizio carico resistivo	: 6,3 Ampere (10 Amp. impulsivi) (30Vdc - 250 Vac)
Protezione sul carico	: fusibile (10Amp ltri a richiesta)
Isolamento galvanico	: 2Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 150 gr
Quote	: L70 x P77 x H55mm

BOBINA	SALDATO	ZOCCOLATO
24V	15.196	15.197





MODULO 4 RELE' MECCANICI 10A

Ingresso (PNP-NPN-AC) - Uscita singolo scambio mista con fusibile

Modulo utilizzato per pilotare carichi ad elevata potenza tramite segnali a basso amperaggio provenienti da controllori o attuatori, consentendo disaccoppiamento galvanico tra la logica e il campo. Questa versione accetta segnali d' ingresso sia a logica PNP che NPN, oppure segnali a 24V alternata.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

- Collegamento : morsettiera estraibile per sezioni da 2,5 mmq
- Logica segnale : positiva / negativa / alternata (vedi schema collegamento)
- Tensione nominale bobina : vedi tabella
- Assorbimento tipico singolo rele' ON : 17 mAdc
- Tempo eccitazione typ : 11 mS
- Tempo diseccitazione typ : 8 mS
- Segnalazione luminosa rele' ON : led

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

- Collegamento : morsettiera estraibile per sezioni da 2,5 mmq (10A)
- Esecuzione dei contatti : canale 1 > COM/NA/NC - canali da 2 a 4 > COM/NA
- Inserzione rele' : saldato o con zoccolo (a richiesta del cliente)
- Tensione di commutazione max : 125 Vdc / 400 Vac
- Corrente max rele' : 10 A (30Vdc/250Vac)
- Protezione sul carico : fusibile 6A, altri a richiesta
- Isolamento galvanico : 3.5 KVdc
- Temperatura d' esercizio : -20... +55 °C
- Protezione : IP30
- Peso : 195 gr
- Quote saldato : L26 x P82 x H125mm
- Quote zoccolato : L38 x P82 x H125mm

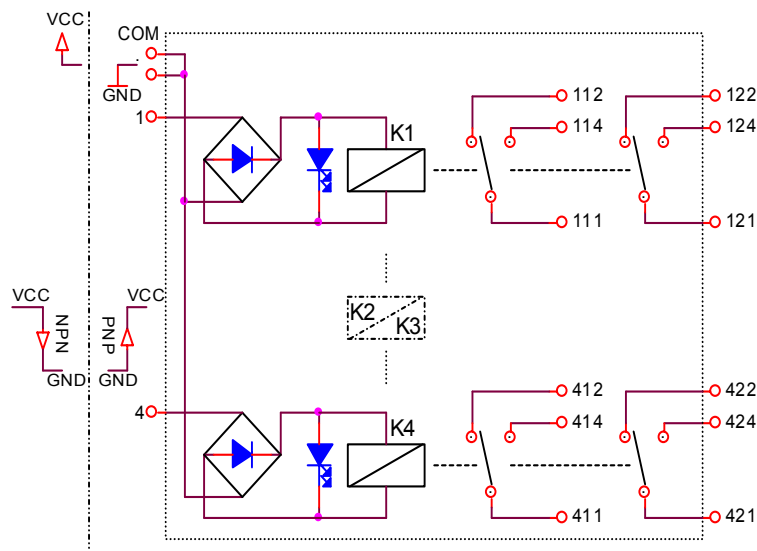
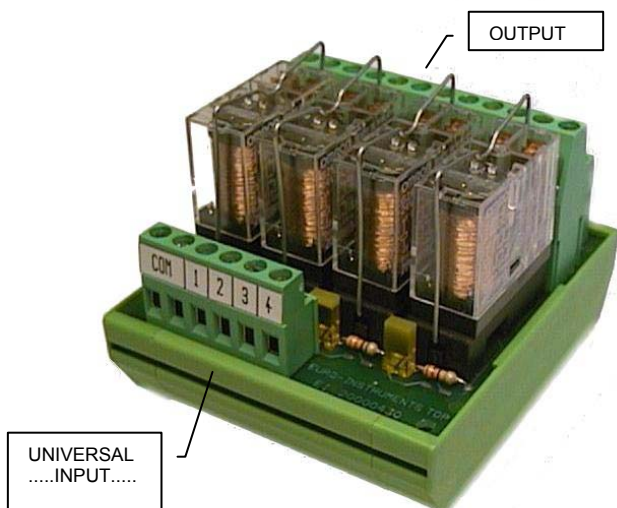
BOBINA	SALDATO	ZOCCOLATO
24V	15.196-V	15.197-V



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



MODULO 4 RELE' MECCANICI 5A

Ingresso 24V (PNP-NPN-AC) - Uscita doppio scambio

Modulo utilizzato per pilotare carichi ad elevata potenza tramite segnali a basso amperaggio provenienti da controllori o attuatori, consentendo disaccoppiamento galvanico tra la logica e il campo. Questa versione accetta segnali d' ingresso sia a logica PNP che NPN, oppure segnali in alternata.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

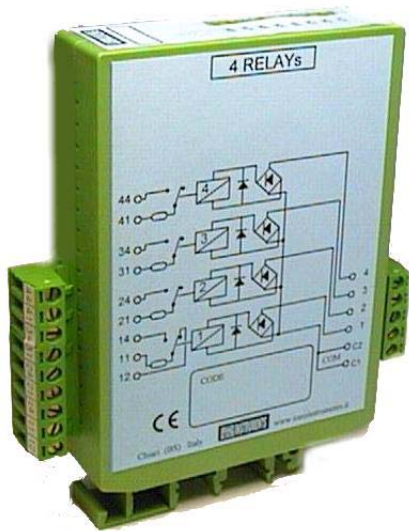
Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Logica segnale	: positiva / negativa / alternata (vedi schema collegamento)
Tensione nominale bobina	: 24 Vdc +/- 10%
Assorbimento tipico singolo rele' ON	: 20 mA
Tempo eccitazione typ	: 8 mS
Tempo diseccitazione typ	: 10 mS
Segnalazione luminosa rele' ON	: led rosso

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento	: doppia morsettiera per sezioni da 2,5 mmq (16A)
Esecuzione dei contatti	: doppio scambio (comune / n. aperto / n. chiuso)
Inserzione rele'	: saldato o con zoccolo (a richiesta del cliente)
Tensione di commutazione max	: 125 Vdc / 380 Vac
Corrente max d' esercizio carico resistivo	: 5 Ampere (30Vdc - 250 Vac)
Protezione sul carico	: no
Isolamento galvanico	: 2Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 150 gr
Quote	: L70 x P77 x H55mm

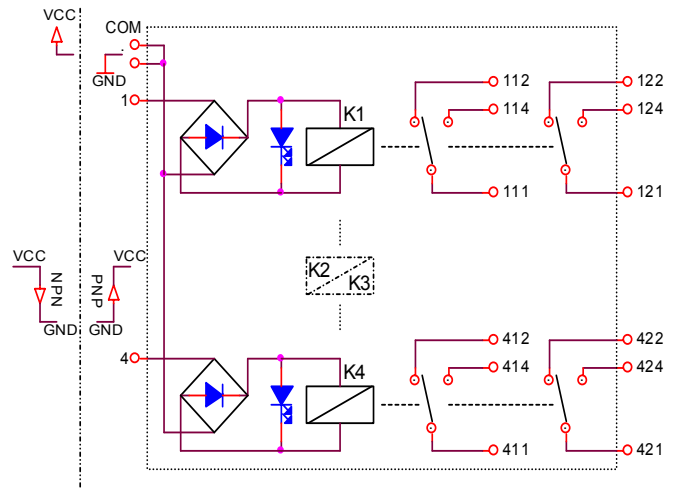
BOBINA	SALDATO	ZOCCOLATO
24V	14.148	14.146





OUTPUT

UNIVERSAL
.....INPUT.....



MODULO 4 RELE' MECCANICI 5A

Ingresso 24V (PNP-NPN-AC) - Uscita doppio scambio

Modulo utilizzato per pilotare carichi ad elevata potenza tramite segnali a basso amperaggio provenienti da controllori o attuatori, consentendo disaccoppiamento galvanico tra la logica e il campo. Questa versione accetta segnali d' ingresso sia a logica PNP che NPN, oppure segnali in alternata.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Logica segnale	: positiva / negativa / alternata (vedi schema collegamento)
Tensione nominale bobina	: 24 Vdc +/- 10%
Assorbimento tipico singolo rele' ON	: 20 mA
Tempo eccitazione typ	: 8 mS
Tempo diseccitazione typ	: 10 mS
Segnalazione luminosa rele' ON	: led

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento	: morsettiera estraibile per sezioni da 2,5 mmq (16A)
Esecuzione dei contatti	: doppio scambio (comune / n. aperto / n. chiuso)
Inserzione rele'	: saldato o con zoccolo (a richiesta del cliente)
Tensione di commutazione max	: 125 Vdc / 380 Vac
Corrente max d' esercizio carico resistivo	: 5 Ampere (30Vdc - 250 Vac)
Protezione sul carico	: no
Isolamento galvanico	: 2Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 150 gr
Quote saldato	: L25 x P82 x H125mm
Quote zoccolato	: L38 x P82 x H125mm

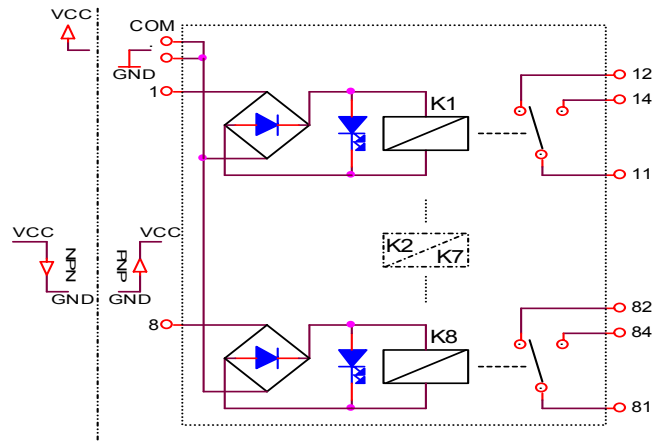
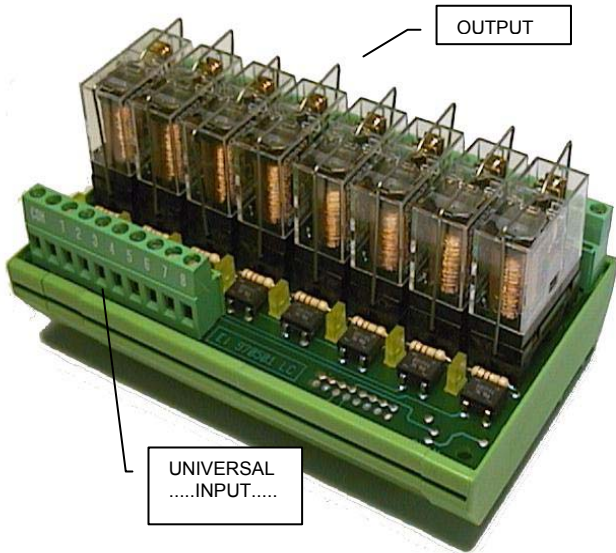
BOBINA	SALDATO	ZOCCOLATO
24V	14.148-V	14.146-V



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



FLAT14 S5	SIGNAL
PIN1	K1
PIN2	K2
PIN3	K3
PIN4	K4
PIN5	K5
PIN6	K6
PIN7	K7
PIN8	K8
PIN9	VCC
PIN10	COM
PIN11	VCC
PIN12	COM
PIN13	VCC
PIN14	COM

FLAT16 S7	SIGNAL
PIN1	COM
PIN2	K8
PIN3	COM
PIN4	K7
PIN5	COM
PIN6	K6
PIN7	COM
PIN8	K5
PIN9	VCC
PIN10	K4
PIN11	VCC
PIN12	K3
PIN13	VCC
PIN14	K2
PIN15	VCC
PIN16	K1

RELAY MODULE (8 relays - 8Amps)

Input 24V (PNP-NPN-AC) – output: 1 contact

This module can be used to pilot loads with a high power through signals at low amperage from controllers or transducers.

This version accepts input signals both in PNP and NPN logic, or alternating current signals.

INPUT TECHNICAL SPECIFICATIONS:

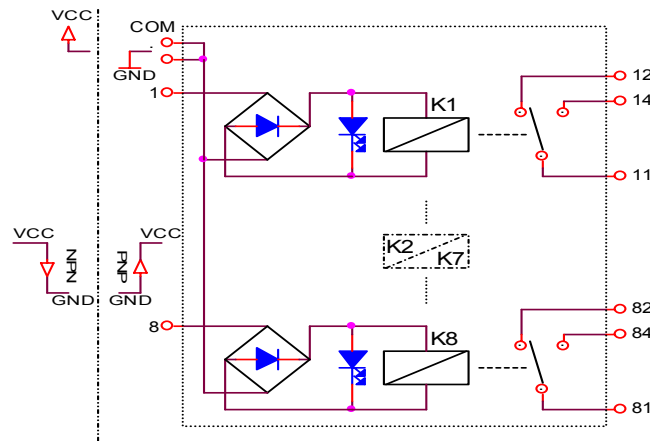
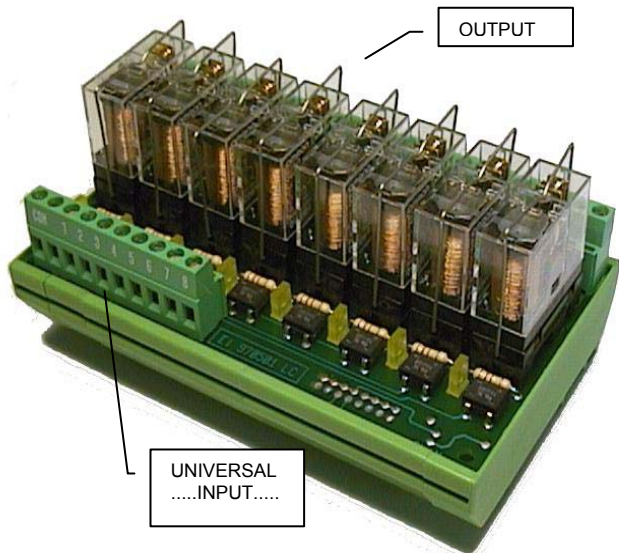
Electrical connection	: screw terminal 2,5 mm
Optional electrical connection (fast)	: Fast-cabling through 14 pole flat (16 pole flat Siemens S7)
Input signal	: positive / negative / alternating (see draws)
Input coil voltage	: 24 Vdc +/- 10%
Electrical input per relay	: 20 mA
Excitation time	: 8 mS
Release time	: 10mS
Status	: red led

OUTPUT TECHNICAL SPECIFICATIONS :

Electrical connection	: screw terminal 2,5 mm (16A)
Contact	: 1 changeover contact (common/n.open/n.close)
Relay assembly	: soldered-in or plugged-in (on request)
Switching voltage, max	: 125 Vdc / 380 Vac
In rush current - resistive load	: 8 Amps (30Vdc - 250Vac)
Load protection	: no
Galvanic insulation	: 2Kv
Operating temperature	: -20... +55 °C
Weight	: 300 gr
Dimensions	: 126mm x 77mm

VERSION WITH TERMINAL INPUTS			VERSION WITH FLAT INPUTS (14/16 pins)			
COIL	SOLDERE D	PLUGGED-IN	COIL	SYSTEM	SOLDERE D	PLUGGED-IN
24V	17.435	17.434	24V	Fast Cabling S5	17.443	17.442
			24V	Top connect S7		





FLAT14 S5	SIGNAL
PIN1	K1
PIN2	K2
PIN3	K3
PIN4	K4
PIN5	K5
PIN6	K6
PIN7	K7
PIN8	K8
PIN9	VCC
PIN10	COM
PIN11	VCC
PIN12	COM
PIN13	VCC
PIN14	COM

FLAT16 S7	SIGNAL
PIN1	COM
PIN2	K6
PIN3	COM
PIN4	K7
PIN5	COM
PIN6	K6
PIN7	COM
PIN8	K5
PIN9	VCC
PIN10	K4
PIN11	VCC
PIN12	K3
PIN13	VCC
PIN14	K2
PIN15	VCC
PIN16	K1

RELAY MODULE (8 relays – 10 Amps)
 Input 24 V (PNP-NPN-AC) – output: 1 contact

This module can be used to pilot loads with a high power through signals at low amperage from controllers or transducers, allowing galvanic decoupling between the logic and the field.
 This version accepts input signals both in PNP and NPN logic, or alternating current signals.

INPUT TECHNICAL SPECIFICATIONS:

- Connection : screw terminal 2.5 mm
- Optional connection (fast) : Fast Cabling > 14 poles flat – Top Connect > 16 poles flat
- Input signal : positive / negative / alternating (see draws)
- Input coil's voltage : 24 Vdc +/- 10%
- Electrical input per relay ON (24V) : 20 mA
- Electrical input per relay ON (12V) : 40 mA
- Excitation time typ : 8 ms
- Release time typ : 10 ms
- Relay ON signal light : red led

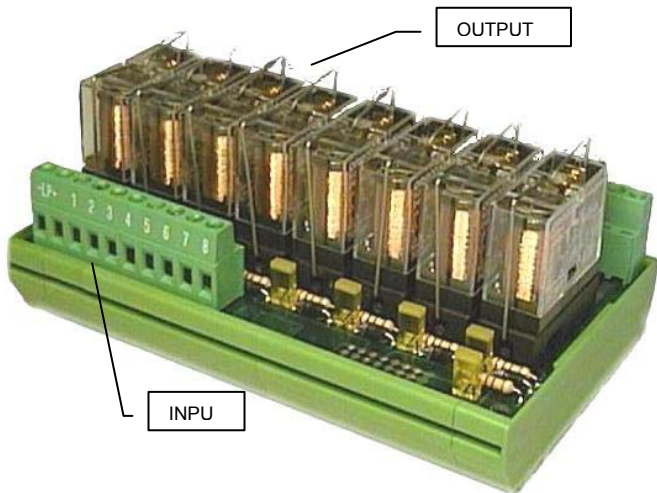
OUTPUT TECHNICAL SPECIFICATIONS:

- Electrical connection : screw terminal 2.5 mm (16A)
- Contact : 1 changeover contact (common/n.open/n.close)
- Relay assembly : soldered-in or plugged-in (on request)
- Switching voltage (max) : 125 Vdc / 380 Vac
- In rush current - resistive load : 10 Ampere (30 Vdc - 250 Vac)
- Load protection : no
- Galvanic insulation : 2 Kv
- Operating temperature : -20... +55 °C
- Weight : 300 gr
- Dimensions : L126 x W77 x H55 mm

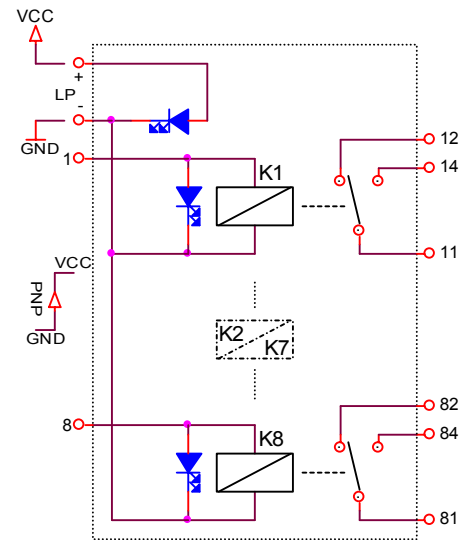
TERMINAL BLOCK INPUT VERSION			FLAT VERSION (14/16 poles)			
COIL	SOLDERED	PLUGGED-IN	COIL	SYSTEM	SOLDERED	PLUGGED-IN
12V		17.444	24V	Fast Cabling S5	17.446	17.445
24V	17.439	17.440	24V	Top Connect S7	17.423	17.424
			24V	Terminal+S5	17.460	
			24V	Terminal+S7		17.425



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696 www.euroinstruments.it



FLAT14 S5	SIGNAL
PIN1	K1
PIN2	K2
PIN3	K3
PIN4	K4
PIN5	K5
PIN6	K6
PIN7	K7
PIN8	K8
PIN9	VCC
PIN10	COM
PIN11	VCC
PIN12	COM
PIN13	VCC
PIN14	COM



MODULO 8 RELE' MECCANICI 16A

Ingresso 24V (PNP) - Uscita singolo scambio

Modulo utilizzato per pilotare carichi ad elevata potenza tramite segnali a basso amperaggio provenienti da controllori o attuatori, consentendo disaccoppiamento galvanico tra la logica e il campo.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

- Collegamento : morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
- Collegamento opzionale : Fast Cabling > flat 14 poli
- Logica segnale : positiva PNP (vedi schema collegamento)
- Tensione nominale bobina : 24 Vdc +/- 10%
- Assorbimento tipico singolo rele' ON (24V) : 20 mA
- Tempo eccitazione typ : 15 mS
- Tempo diseccitazione typ : 10 mS
- Segnalazione luminosa rele' ON : led rosso

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

- Collegamento : morsettiera per sezioni da 2,5 mmq (16A)
- Esecuzione dei contatti : singolo scambio (comune / n. aperto / n. chiuso)
- Inserzione rele' : saldato o con zoccolo (a richiesta del cliente)
- Tensione di commutazione max : 125 Vdc / 380 Vac
- Corrente max d' esercizio carico resistivo : 16 Ampere (30Vdc - 250 Vac)
- Protezione sul carico : no
- Isolamento galvanico : 2Kv
- Temperatura d' esercizio : -20... +55 °C
- Peso : 300 gr
- Quote : L136 x P77 x H55mm

VERSIONE INGRESSI A MORSETTIERA			VERSIONE INGRESSI A FLAT 14 poli			
BOBINA	SALDATO	ZOCCOLATO	BOBINA	SISTEMA	SALDATO	ZOCCOLATO
24V	17.194		24V	Fast Cabling S5	17.242	
24V	17.202 *		24V	Morsettiera+S5	17.210	

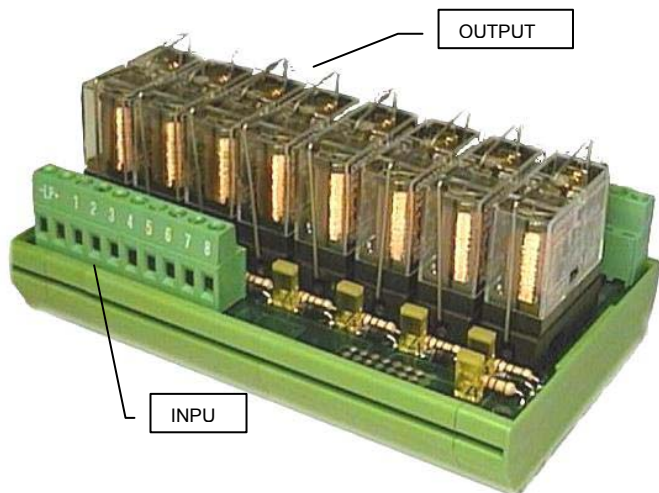
* con connettore vaschetta 9 poli



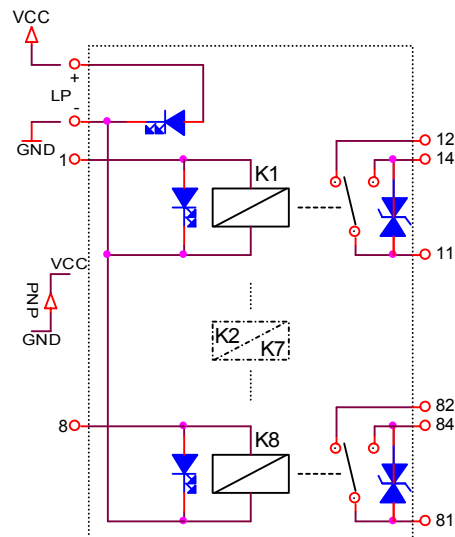
Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



FLAT14 S5	SIGNAL
PIN1	K1
PIN2	K2
PIN3	K3
PIN4	K4
PIN5	K5
PIN6	K6
PIN7	K7
PIN8	K8
PIN9	VCC
PIN10	COM
PIN11	VCC
PIN12	COM
PIN13	VCC
PIN14	COM



MODULO 8 RELE' MECCANICI 10A

Ingresso 24V (PNP) - Uscita singolo scambio + Varistore n.aperto

Modulo utilizzato per pilotare carichi ad elevata potenza tramite segnali a basso amperaggio provenienti da controllori o attuatori, consentendo disaccoppiamento galvanico tra la logica e il campo.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Collegamento opzionale	: Fast Cabling > flat 14 poli
Logica segnale	: positiva PNP (vedi schema collegamento)
Tensione nominale bobina	: 24 Vdc +/- 10%
Assorbimento tipico singolo rele' ON (24V)	: 20 mA
Tempo eccitazione typ	: 8 mS
Tempo diseccitazione typ	: 10 mS
Segnalazione luminosa rele' ON	: led rosso

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq (16A)
Esecuzione dei contatti	: singolo scambio (comune / n. aperto / n. chiuso)
Inserzione rele'	: saldato o con zoccolo (a richiesta del cliente)
Tensione di commutazione max	: 125 Vdc / 380 Vac
Corrente max d' esercizio carico resistivo	: 10 Ampere (30Vdc - 250 Vac)
Protezione sul carico	: varistore
Isolamento galvanico	: 2Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 300 gr
Quote	: L126 x P77 x H55mm

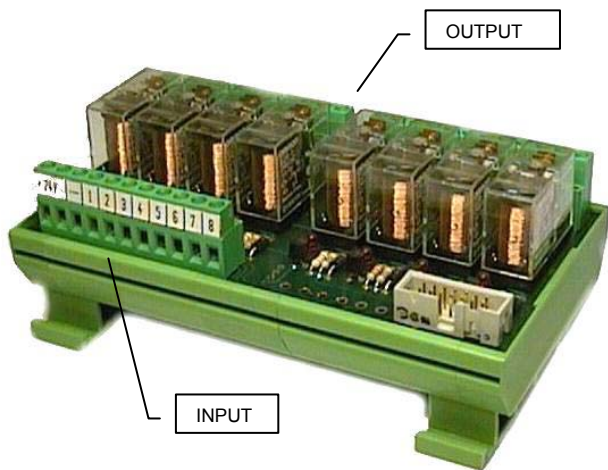
VERSIONE INGRESSI A MORSETTIERA			VERSIONE INGRESSI A FLAT 14 poli			
BOBINA	SALDATO	ZOCCOLATO	BOBINA	SISTEMA	SALDATO	ZOCCOLATO
24V	17.438		24V			



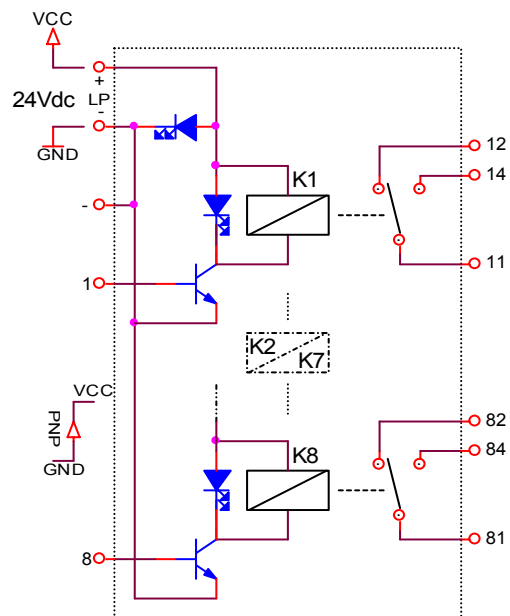
Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



FLAT14 S5	SIGNAL
PIN1	K1
PIN2	K2
PIN3	K3
PIN4	K4
PIN5	K5
PIN6	K6
PIN7	K7
PIN8	K8
PIN9	VCC
PIN10	COM
PIN11	VCC
PIN12	COM
PIN13	VCC
PIN14	COM



MODULO 8 RELE' MECCANICI 10A

Ingresso 2..25V (PNP) - Uscita singolo scambio

Modulo utilizzato per pilotare carichi ad elevata potenza tramite segnali a basso amperaggio provenienti da controllori o attuatori, consentendo disaccoppiamento galvanico tra la logica e il campo. Oltre al segnale TTL sono necessari 24V per alimentare le bobine dei relè.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

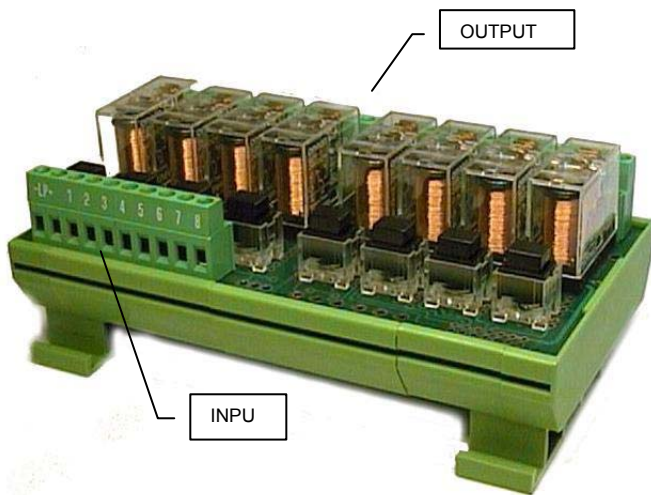
Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Collegamento opzionale	: Fast Cabling > flat 14 poli
Livello segnale ingresso	: 2..25Vdc
Logica segnale	: Positiva PNP (vedi schema collegamento)
Tensione nominale bobina	: 24 Vdc +/- 10%
Assorbimento tipico singolo rele' ON (24V)	: 20 mA
Tempo eccitazione typ	: 8 mS
Tempo diseccitazione typ	: 10 mS
Segnalazione luminosa rele' ON	: led rosso

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

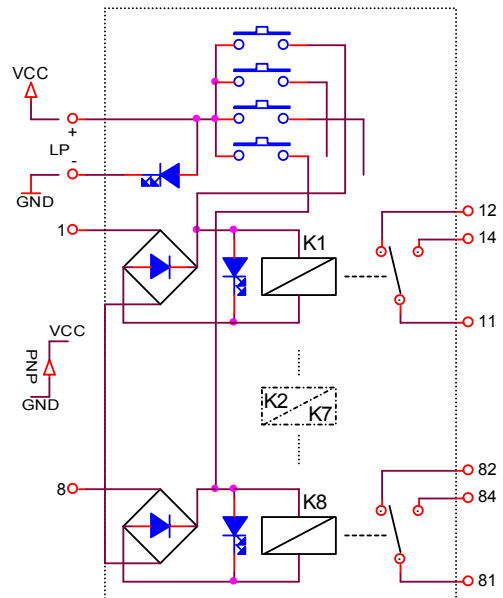
Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq (16A)
Esecuzione dei contatti	: singolo scambio (comune / n. aperto / n. chiuso)
Inserzione rele'	: saldato o con zoccolo (a richiesta del cliente)
Tensione di commutazione max	: 125 Vdc / 380 Vac
Corrente max d' esercizio carico resistivo	: 10 Ampere (30Vdc - 250 Vac)
Protezione sul carico	: no
Isolamento galvanico	: 2Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 300 gr
Quote	: L136 x P77 x H55mm

SALDATO	ZOCCOLATO
18.301	18.300





FLAT14 S5	SIGNAL
PIN1	K1
PIN2	K2
PIN3	K3
PIN4	K4
PIN5	K5
PIN6	K6
PIN7	K7
PIN8	K8
PIN9	VCC
PIN10	COM
PIN11	VCC
PIN12	COM
PIN13	VCC
PIN14	COM



MODULO 8 RELE' MECCANICI 10A

Ingresso 24V PNP con pulsanti prova - Uscita singolo scambio

Modulo utilizzato per pilotare carichi ad elevata potenza tramite segnali a basso amperaggio provenienti da controllori o attuatori, consentendo disaccoppiamento galvanico tra la logica e il campo. L'ingresso è previsto per il montaggio di pulsanti di prova relè.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Collegamento opzionale	: Fast Cabling > flat 14 poli
Logica segnale	: positiva PNP
Tensione nominale bobina	: 24 Vdc +/- 10%
Assorbimento tipico singolo rele' ON	: 20 mA
Tempo eccitazione typ	: 8 mS
Tempo diseccitazione typ	: 10 mS
Segnalazione luminosa rele' ON	: led rosso

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq (16A)
Esecuzione dei contatti	: singolo scambio (comune / n. aperto / n. chiuso)
Inserzione rele'	: saldato o con zoccolo (a richiesta del cliente)
Tensione di commutazione max	: 125 Vdc / 380 Vac
Corrente max d' esercizio carico resistivo	: 10 Ampere (30Vdc - 250 Vac)
Protezione sul carico	: no
Isolamento galvanico	: 2Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 300 gr
Quote	: L135 x P77 x H55mm

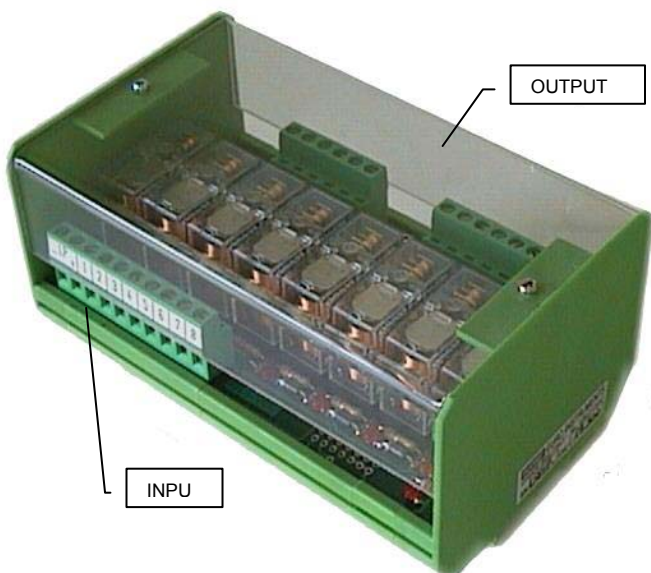
VERSIONE INGRESSI A MORSETTIERA			VERSIONE INGRESSI A FLAT (14poli)			
BOBINA	SALDATO	ZOCCOLATO	BOBINA	SISTEMA	SALDATO	ZOCCOLATO
24V	17.416	17.418	24V	Fast Cabling S5		17.417



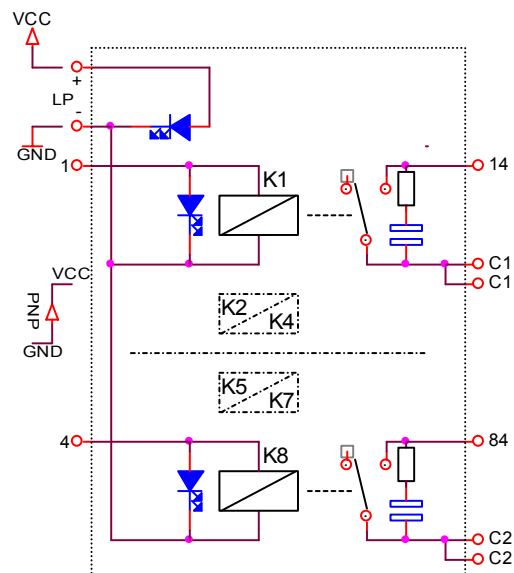
Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



FLAT14 SS	SIGNAL
PIN1	K1
PIN2	K2
PIN3	K3
PIN4	K4
PIN5	K5
PIN6	K6
PIN7	K7
PIN8	K8
PIN9	VCC
PIN10	COM
PIN11	VCC
PIN12	COM
PIN13	VCC
PIN14	COM



MODULO 8 RELE' MECCANICI 10A

Ingresso 24V PNP - Uscita comune + 8 contatti n.aperto

Modulo utilizzato per pilotare carichi ad elevata potenza tramite segnali a basso amperaggio provenienti da controllori o attuatori, consentendo disaccoppiamento galvanico tra la logica e il campo. Le uscite relè hanno possibilità di filtro RC; il comune C1 C1 è per i primi 4 relè e il C2 C2 per i restanti relè.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

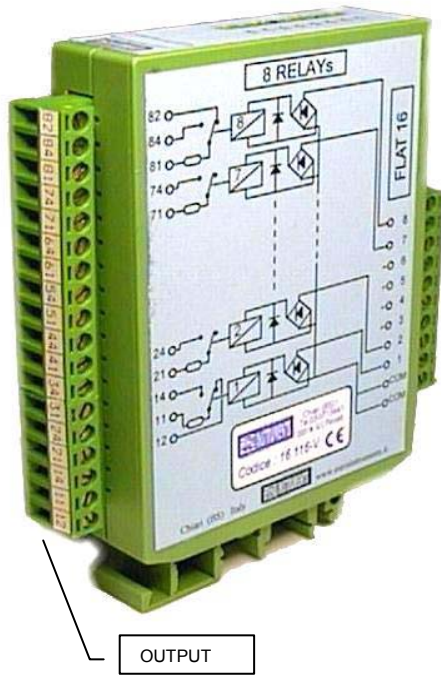
Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Logica segnale	: positiva PNP
Tensione nominale bobina	: 24 Vdc +/- 10%
Assorbimento tipico singolo rele' ON	: 20 mA
Tempo eccitazione typ	: 8 mS
Tempo diseccitazione typ	: 10 mS
Segnalazione luminosa rele' ON	: led rosso

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq (16A)
Esecuzione dei contatti	: doppio comune x2 + 8 n.aperto
Inserzione rele'	: saldato o con zoccolo (a richiesta del cliente)
Tensione di commutazione max	: 125 Vdc / 380 Vac
Corrente max d' esercizio carico resistivo	: 10 Ampere (30Vdc - 250 Vac)
Protezione sul carico	: no
Isolamento galvanico	: 2Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 300 gr
Quote	: L126 x P77 x H75mm

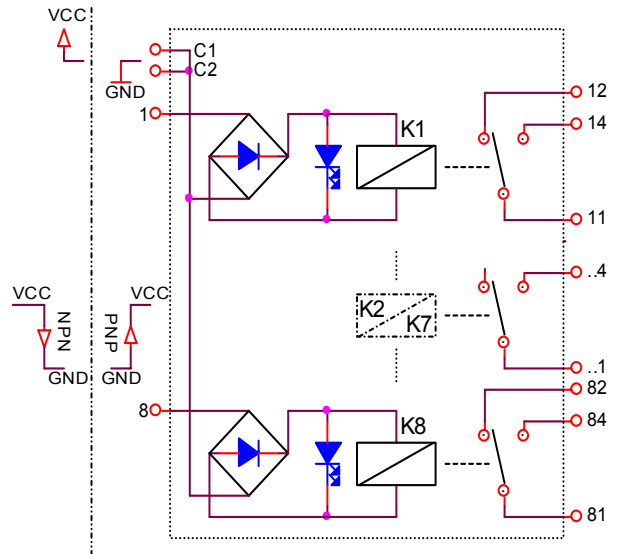
VERSIONE CON FILTRO RC			VERSIONE SENZA FILTRO RC		
BOBINA	SALDATO	ZOCCOLATO	BOBINA	SALDATO	ZOCCOLATO
24V	18.500	18.503	24V	18.510	18.513





UNIVERSAL
.....INPUT.....

FLAT16 S7	SIGNAL
PIN1	COM
PIN2	K8
PIN3	COM
PIN4	K7
PIN5	COM
PIN6	K6
PIN7	COM
PIN8	K5
PIN9	VCC
PIN10	K4
PIN11	VCC
PIN12	K3
PIN13	VCC
PIN14	K2
PIN15	VCC
PIN16	K1



RELAY MODULE (8 relays – 10 Amps)

Input: (PNP-NPN-AC) – Output: 1 contact (mixed)

This module can be employed to manage high power loads through low amperage signals coming from controllers or loads, allowing galvanic decoupling between the logic and the field. This version accepts input signals both at PNP than NPN logic or signals at 24 Vac.

INPUT TECHNICAL SPECIFICATIONS:

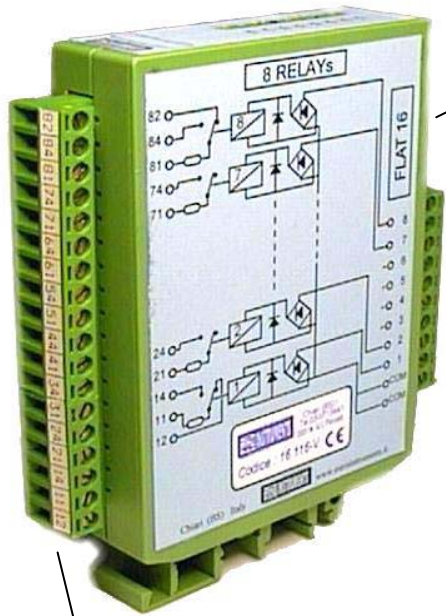
Connection	: extractable terminal block 2.5 mm
Optional connection	: Top Connect > 16 poles flat
Signal logic	: positive / negative / alternating (see draws)
Coil's nominal voltage	: see table
Typical signal of single relay ON	: 17 mAdc
Excitation time typ	: 11 ms
Release time typ	: 8 ms
Relay ON signal light	: led

OUTPUT TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Connection	: extractable terminal block 2.5 mm (10A)
Contact	: channel 1 and 8 > COM/NA/NC - channel 2/7 > COM/NA
Relay assembly	: soldered or with socket (on request of the client)
Switching voltage (max)	: 125 Vdc / 400 Vac
Max current relay	: 10 A (30Vdc/250Vac)
Galvanic insulation	: 3.5 KVdc
Operating temperature	: -20... +55 °C
Protection	: IP30
Weight	: 280 gr
Dimensions (soldered)	: L26 x W82 x H125 mm
Dimensions (plugged-in)	: L38 x W82 x H125 mm

COIL	SOLDERED Terminal + Flat	PLUGGED-IN Terminal + Flat
24V	16.114-V	16.115-V



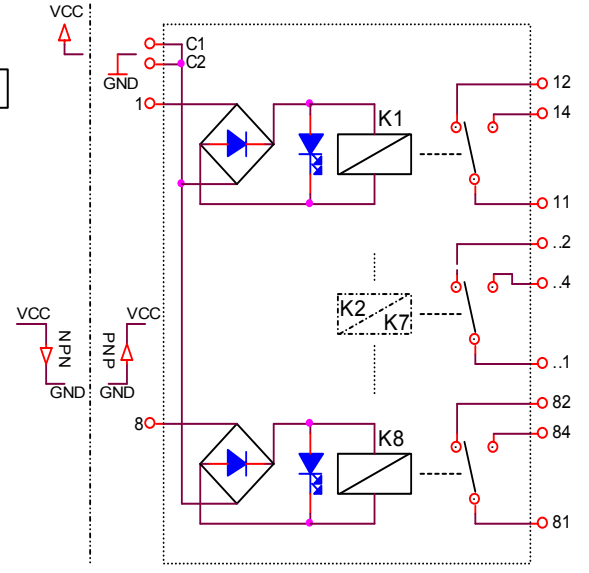


OUTPUT RELE' 7...8

UNIVERSAL
.....INPUT.....

FLAT16 S7	SIGNAL
PIN1	COM
PIN2	K8
PIN3	COM
PIN4	K7
PIN5	COM
PIN6	K6
PIN7	COM
PIN8	K5
PIN9	VCC
PIN10	K4
PIN11	VCC
PIN12	K3
PIN13	VCC
PIN14	K2
PIN15	VCC
PIN16	K1

OUTPUT RELE' 1...6



MODULO 8 RELE' MECCANICI 10A

Ingresso (PNP-NPN-AC) – Uscita contatto in scambio NA.NC.Com

Modulo utilizzato per pilotare carichi ad elevata potenza tramite segnali a basso amperaggio provenienti da controllori o attuatori, consentendo disaccoppiamento galvanico tra la logica ed il campo. Questa versione accetta segnali d'ingresso sia a logica PNP che NPN, oppure segnali alternata.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

- Collegamento : morsettiera estraibile per sezioni da 2,5 mmq
- Collegamento alternativo : Top Connect > flat 16 poli
- Logica segnale : positiva / negativa / alternata (vedi schema collegamento)
- Tensione nominale bobina : vedi tabella
- Assorbimento tipico singolo rele' ON : 17 mAdc
- Tempo eccitazione typ : 11 mS
- Tempo diseccitazione typ : 8 mS
- Segnalazione luminosa rele' ON : led

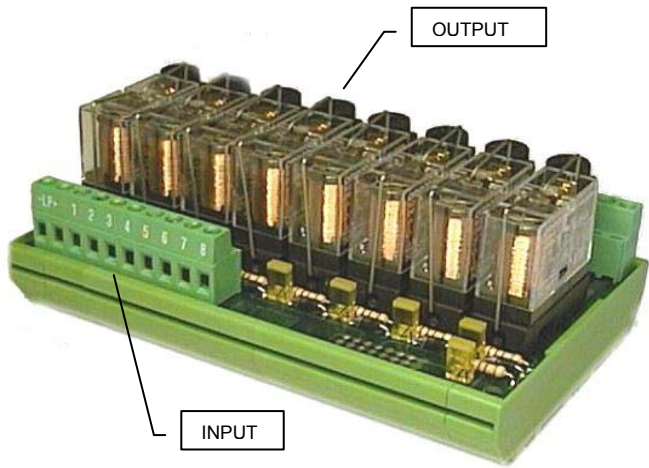
CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

- Collegamento : morsettiera estraibile per sezioni da 2,5 mmq (10A)
- Esecuzione dei contatti : COM / NA / NC
- Inserzione rele' : saldato o con zoccolo (a richiesta del cliente)
- Tensione di commutazione max : 125 Vdc / 400 Vac
- Corrente max rele' : 10 A (30Vdc/250Vac)
- Isolamento galvanico : 3.5 KVdc
- Temperatura d' esercizio : -20... +55 °C
- Protezione : IP30
- Peso : 290 gr
- Quote saldato : L26 x P82 x H125mm
- Quote zoccolato : L38 x P82 x H125mm

BOBINA	SALDATO Morsetti	ZOCCOLATO Morsetti	SALDATO Solo Flat 16 S7	ZOCCOLATO Solo Flat 16 S7
24V	17.435-V	17.434-V	17.423-V	17.424-V

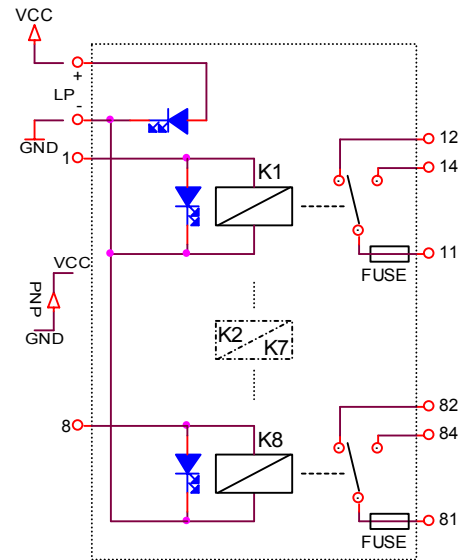


Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696 www.euroinstruments.it



FLAT14 S5	SIGNAL
PIN1	K1
PIN2	K2
PIN3	K3
PIN4	K4
PIN5	K5
PIN6	K6
PIN7	K7
PIN8	K8
PIN9	VCC
PIN10	COM
PIN11	VCC
PIN12	COM
PIN13	VCC
PIN14	COM

FLAT16 S7	SIGNAL
PIN1	COM
PIN2	K8
PIN3	COM
PIN4	K7
PIN5	COM
PIN6	K6
PIN7	COM
PIN8	K5
PIN9	VCC
PIN10	K4
PIN11	VCC
PIN12	K3
PIN13	VCC
PIN14	K2
PIN15	VCC
PIN16	K1



8 MECHANICAL RELAYS MODULE 10A

Input: 24V (PNP) – Output: 1 contact (fuse protection)

This module can be employed to manage high power loads through low amperage signals coming from controllers or loads, allowing galvanic decoupling between the logic and the field.

INPUT TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Connection	: screw terminal 2.5 mm
Optional connection	: Fast Cabling > 14 poles flat – Top Connect > 16 poles flat
Signal logic	: positive PNP (see draws)
Input coil voltage	: 24 Vdc +/- 10%
Typical signal of single relay (24V)	: 20 mA
Excitation time typ	: 8 ms
Release time typ	: 10 ms
Relay ON signal light	: red led

OUTPUT TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Connection	: screw terminal 2.5 mm (16A)
Contact	: 1 changeover contact (common/n.open/n.close)
Relay assembly	: soldered or plugged-in (on request)
Max switching voltage	: 125 Vdc / 380 Vac
In rush current - resistive load	: 6,3 A (10 A impulsive) (30Vdc - 250 Vac)
Load protection	: fuse 10A (other on request)
Galvanic insulation	: 2 Kv
Operating temperature	: -20... +55 °C
Weight	: 300 gr
Dimensions	: L126 x W77 x H55 mm

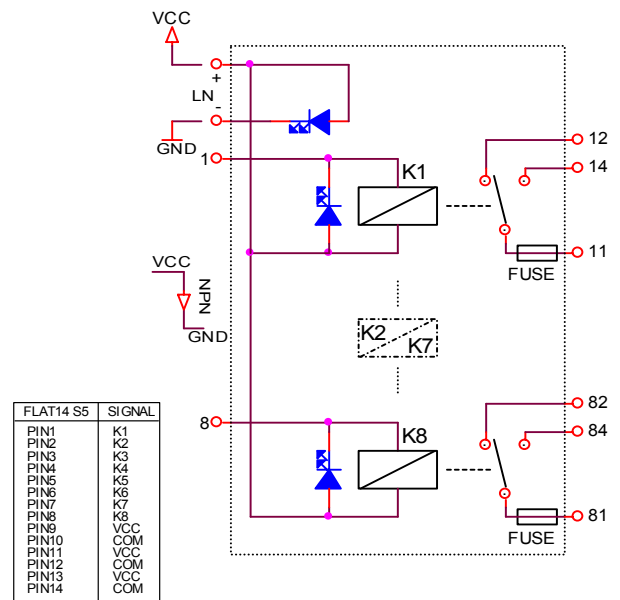
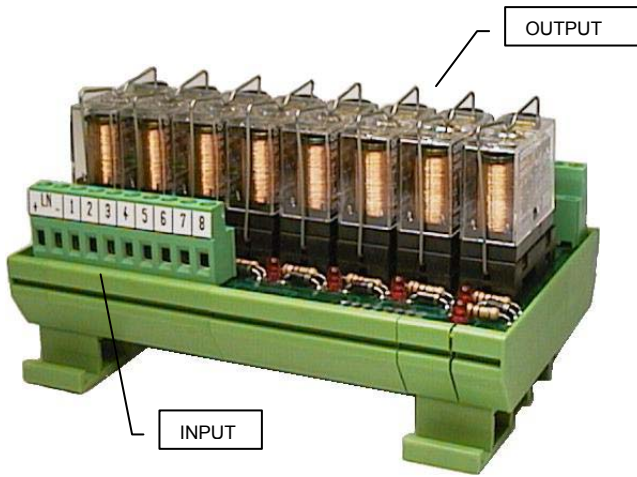
TERMINAL BLOCK INPUT VERSION			14/16 poles FLAT INPUT VERSION			
COIL	SOLDERED	PLUGGED-IN	COIL	SYSTEM	SOLDERED	PLUGGED-IN
24V	15.244	15.245	24V	Fast Cabling S5	15.243	15.246
			24V	Top Connect S7	15.247	15.248



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



MODULO 8 RELE' MECCANICI 10A

Ingresso 24V (NPN) - Uscita singolo scambio

Modulo utilizzato per pilotare carichi ad elevata potenza tramite segnali a basso amperaggio provenienti da controllori o attuatori, consentendo disaccoppiamento galvanico tra la logica e il campo.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Collegamento opzionale	: Fast Cabling > flat 14 poli – Top Connect > flat 16 poli
Logica segnale	: negativa NPN (vedi schema collegamento)
Tensione nominale bobina	: 24 Vdc +/- 10%
Assorbimento tipico singolo rele' ON (24V)	: 20 mA
Tempo eccitazione typ	: 8 mS
Tempo diseccitazione typ	: 10 mS
Segnalazione luminosa rele' ON	: led rosso

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq (16A)
Esecuzione dei contatti	: singolo scambio (comune / n. aperto / n. chiuso)
Inserzione rele'	: saldato o con zoccolo (a richiesta del cliente)
Tensione di commutazione max	: 125 Vdc / 380 Vac
Corrente max d' esercizio carico resistivo	: 6,3 Ampere 10 Ampere impulsivi (30Vdc - 250 Vac)
Protezione sul carico	: fusibile 10Amp (altri a richiesta)
Isolamento galvanico	: 2Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 300 gr
Quote	: L126 x P77 x H55mm

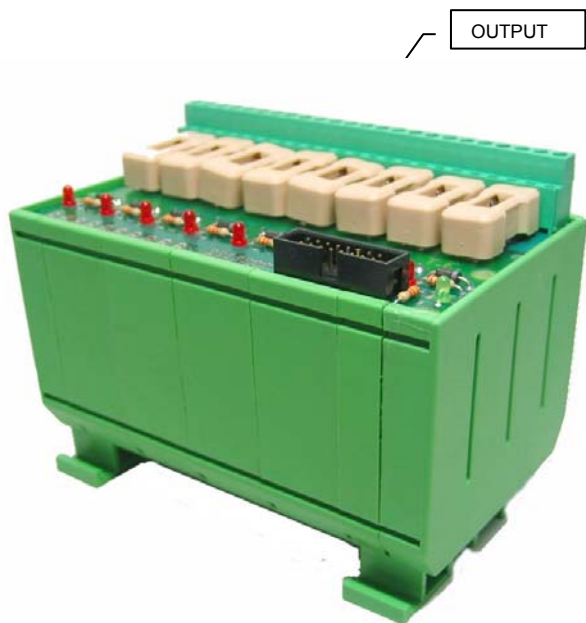
VERSIONE INGRESSI A MORSETTIERA			VERSIONE INGRESSI A FLAT (14/16 poli)			
BOBINA	SALDATO	ZOCCOLATO	BOBINA	SISTEMA	SALDATO	ZOCCOLATO
24V	15.240	15.241				



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

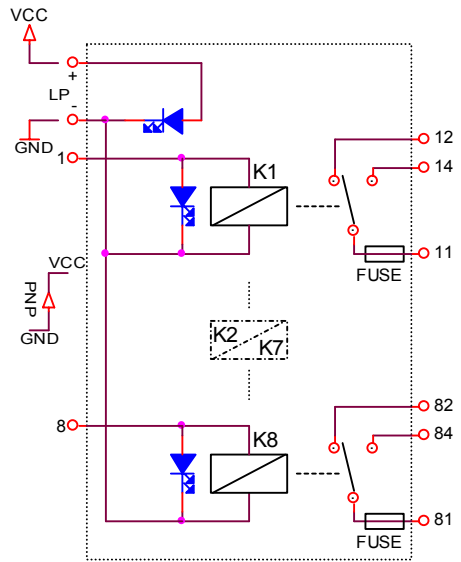
www.euroinstruments.it



OUTPUT

FLAT14 S5	SIGNAL
PIN1	K1
PIN2	K2
PIN3	K3
PIN4	K4
PIN5	K5
PIN6	K6
PIN7	K7
PIN8	K8
PIN9	VCC
PIN10	COM
PIN11	VCC
PIN12	COM
PIN13	VCC
PIN14	COM

FLAT16 S7	SIGNAL
PIN1	COM
PIN2	K8
PIN3	COM
PIN4	K7
PIN5	COM
PIN6	K6
PIN7	COM
PIN8	K5
PIN9	VCC
PIN10	K4
PIN11	VCC
PIN12	K3
PIN13	VCC
PIN14	K2
PIN15	VCC
PIN16	K1



8 MECHANICAL RELAYS MODULE 10A

Input: 24V (PNP) – Output: 1 contact (fuse protection)

This module can be employed to manage high power loads through low amperage signals coming from controllers or loads, allowing galvanic decoupling between the logic and the field.

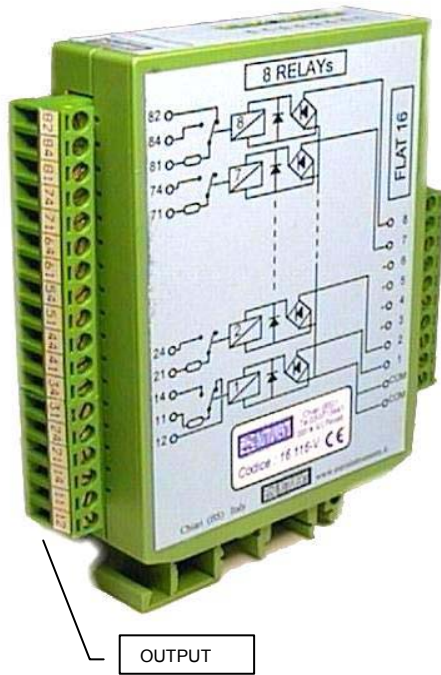
INPUT TECHNICAL SPECIFICATIONS:

- Connection : screw terminal 2.5 mm
- Optional connection : Fast Cabling > 14 poles flat– Top Connect > 16 poles flat
- Signal logic : positive PNP (see draws)
- Input coil voltage : 24 Vdc +/- 10%
- Typical signal of single relay (24V) : 20 mA
- Excitation time typ : 8 ms
- Release time typ : 10 ms
- Relay ON signal light : red led

OUTPUT TECHNICAL SPECIFICATIONS:

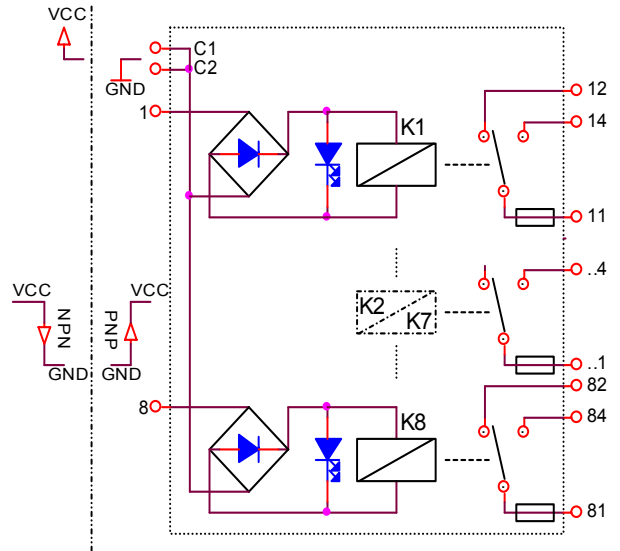
- Connection : screw terminal 2.5 mm (16A)
- Contact : 1 changeover contact (common / n. open / n. close)
- Relay assembly : soldered or plugged-in (on request)
- Max switching voltage : 125 Vdc / 380 Vac
- In rush current - resistive load : 10 A (30Vdc - 250 Vac)
- Load protection : fuse 10A (other on request)
- Galvanic insulation : 2 Kv
- Operating temperature : -20... +55 °C
- Weight : 350 gr
- Dimensions : L125 x W77 x H 100mm

TERMINAL BLOCK INPUT VERSION			14/16 poles FLAT INPUT VERSION			
COIL	SOLDERED	PLUGGED-IN	COIL	SYSTEM	SOLDERED	PLUGGED-IN
24V	D		24V	Top Connect S7	15.249	15.250



UNIVERSAL
.....INPUT.....

FLAT16 S7	SIGNAL
PIN1	COM
PIN2	K8
PIN3	COM
PIN4	K7
PIN5	COM
PIN6	K6
PIN7	COM
PIN8	K5
PIN9	VCC
PIN10	K4
PIN11	VCC
PIN12	K3
PIN13	VCC
PIN14	K2
PIN15	VCC
PIN16	K1



8 MECHANICAL RELAYS MODULE 6A

Input (PNP-NPN-AC) – Mixed output with fuse

This module can be employed to manage high power loads through low amperage signals coming from controllers or loads, allowing galvanic decoupling between the logic and the field.
This version accepts input signals both at PNP than NPN logic or signals at 24Vac.

INPUT TECHNICAL CHARACTERISTICS:

Connection	: extractable terminal block
Optional connection	: 16 pole flat > Top Connect
Signal logic	: PNP / NPN / AC (see connection diagram)
Coil's nominal voltage	: see table
Typical signal of single relay	: 20 mA
Typical excitation time	: 8 mS
ON signal light	: led

OUTPUT TECHNICAL CHARACTERISTICS:

Connection	: extractable terminal block (10A)
Execution of the contacts	: channel 1 and 8 > COM/NO/NC - channel 2/7 > COM/NO
Insertion relay	: soldered or with socket (on request of the client)
Max voltage of commutation	: 125 Vdc / 380 Vac
Max current relay	: 10 Ampere (30Vdc/250Vac)
Protection on load	: 6A fuse standard, other on request
Galvanic insulation	: 2Kv
Working temperature	: -20... +55 °C
Weight	: 250 gr
Soldered dimensions	: L25 x P82 x H125mm
Whith socket dimensions	: L38 x P82 x H125mm

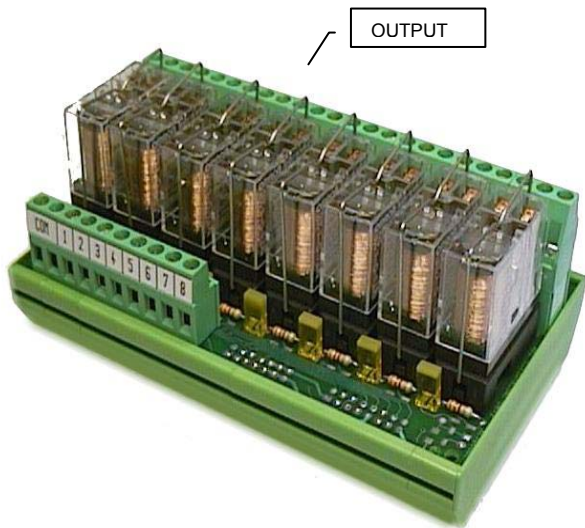
RELAY COIL	SOLDERED INPUT FLAT + TERMINAL BLOCK	RELAY WITH SOCKET INPUT FLAT + TERMINAL BLOCK
24V	16.116-V	16.117-V



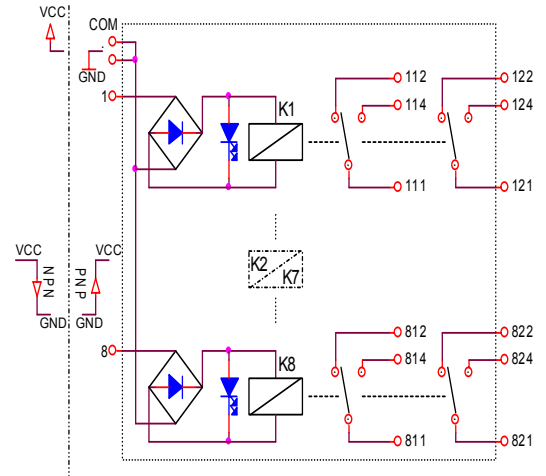
Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



FLAT14 SS	SIGNAL
PIN1	K1
PIN2	K2
PIN3	K3
PIN4	K4
PIN5	K5
PIN6	K6
PIN7	K7
PIN8	K8
PIN9	VCC
PIN10	COM
PIN11	VCC
PIN12	COM
PIN13	VCC
PIN14	COM



8 MECHANICAL RELAYS MODULE 5A

Input: 24V (PNP-NPN-AC) – Output: double changeover contact

This module can be employed to manage high power loads through low amperage signals coming from controllers or loads, allowing galvanic decoupling between the logic and the field. This version accepts input signals both at PNP than NPN logic or signals at 24 Vac.

INPUT TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Connection	: screw terminal 2.5 mm
Optional connection	: Fast Cabling > 14 poles flat - Top Connect > 16 poles flat
Signal logic	: positive / negative / alternating (see draws)
Coil's nominal voltage	: 24 Vdc +/- 10%
Typical signal of single relay	: 20 mA
Excitation time	: 8 ms
Release time	: 10 ms
ON signal light	: red led

OUTPUT TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Connection	: double screw terminal 2.5 mm (16A)
Contact	: double changeover (common / n. open / n. close)
Relay assembly	: soldered or with socket (on request)
Max switching voltage	: 125 Vdc / 380 Vac
Max current relay	: 5 A (30Vdc - 250 Vac)
Load protection	: no
Galvanic insulation	: 2 Kv
Operating temperature	: -20... +55 °C
Weight	: 350 gr
Dimensions	: L126 x W77 x H55 mm

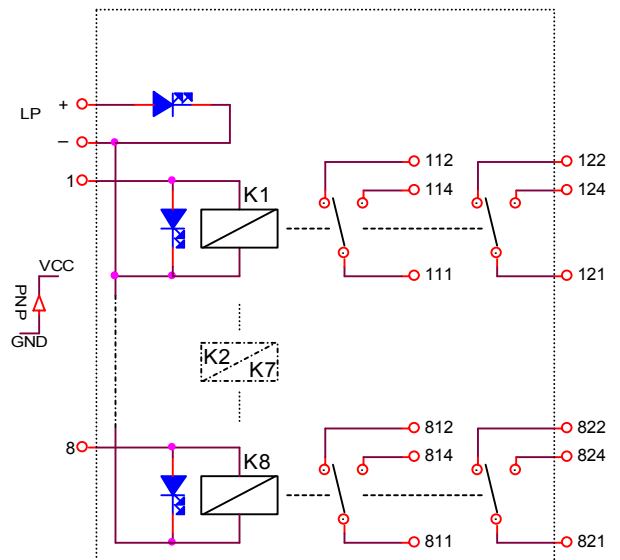
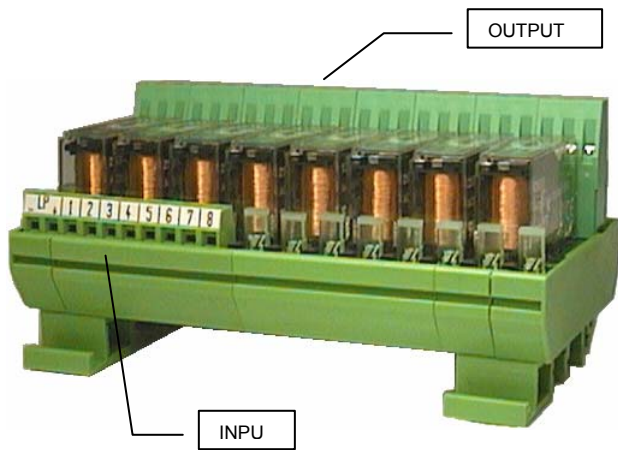
TERMINAL BLOCK INPUT VERSION			14/16 poles FLAT INPUT VERSION			
COIL	SOLDERED	PLUGGED-IN	COIL	SYSTEM	SOLDERE D	PLUGGED-IN
24V	14.180	14.182	24V	Fast Cabling S5	14.186	
			24V	Top Connect S7	17.448	17.447
24V	14.184 +Varistore N.A.		24V	Term. Block + S5	14.188	
			24V	Term. Block + S7	17.449	



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



MODULO 8 RELE' MECCANICI 6A

Ingresso 24V PNP - Uscita doppio scambio

Modulo utilizzato per pilotare carichi ad elevata potenza tramite segnali a basso amperaggio provenienti da controllori o attuatori, consentendo disaccoppiamento galvanico tra la logica e il campo. Sono utilizzati relè di sicurezza modello OMRON G7SA-2A2B. Questa versione accetta segnali d' ingresso a logica PNP a 24V.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Logica segnale	: positiva PNP
Tensione nominale bobina	: 24 Vdc +/- 10%
Assorbimento tipico singolo rele' ON	: 20 mA
Tempo eccitazione typ	: 20 mS
Tempo diseccitazione typ	: 10 mS
Segnalazione luminosa rele' ON	: led rosso

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento	: doppia morsettiera per sezioni da 2,5 mmq (16A)
Esecuzione dei contatti	: doppio scambio (comune / n. aperto / n. chiuso)
Inserzione rele'	: saldato
Tensione di commutazione max	: 125Vdc/250Vac
Corrente max d' esercizio	: 6 Ampere (30Vdc/250Vac)
Protezione sul carico	: no
Isolamento galvanico	: 2,5Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 390 gr
Protezione	: IP00
Quote	: L126 x P77 x H55mm

CODICE

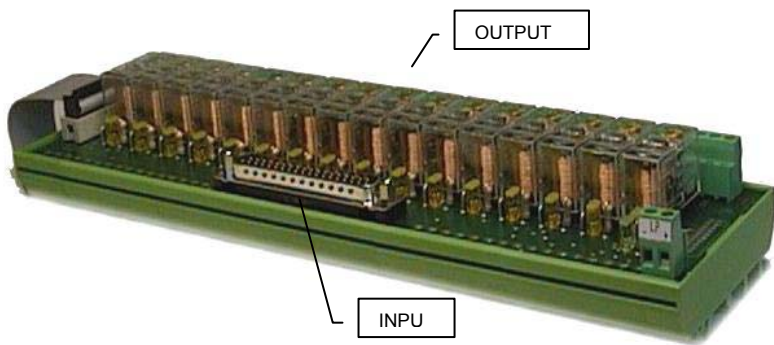
20.110



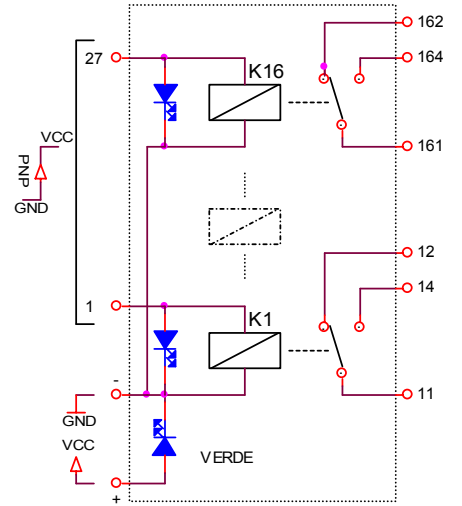
Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



PLC MITSUBISHI AY82EP			
37 POLI	RELE'	37POLI	RELE'
1	K1	9	K17
2	K2	25	K18
3	K3	10	K19
4	K4	29	K20
5	K5	11	K21
6	K6	30	K22
7	K7	12	K23
8	K8	31	K24
9	K9	13	K25
10	K10	32	K26
11	K11	14	K27
12	K12	33	K28
13	K13	15	K29
14	K14	34	K30
15	K15	16	K31
16	K16	35	K32
17-18-36			+VDC
19-37			GND



MODULO 16/32 RELE' MECCANICI 10A
per PLC MITSUBISHI AY82EP
 Ingresso 24V PNP - Uscita singolo scambio

Modulo utilizzato per pilotare carichi ad elevata potenza tramite segnali a basso amperaggio provenienti da PLC Mitsubishi, consentendo disaccoppiamento galvanico tra la logica e il campo. Il modulo è inoltre provvisto di un flat 20 poli per espandere i canali d'uscita da 16 a 32 (vedi pag. 5-019-03).

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

- Collegamento : Connettore a vaschetta 37 poli maschio
- Logica segnale : positiva PNP
- Tensione nominale bobina : 24 Vdc +/- 10%
- Assorbimento tipico singolo rele' ON : 20 mA
- Tempo eccitazione typ : 8 mS
- Tempo diseccitazione typ : 10 mS
- Segnalazione luminosa rele' ON : led rosso

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

- Collegamento : morsettiera per sezioni da 2,5 mmq (10A)
- Esecuzione dei contatti : singolo scambio (comune / n. aperto / n. chiuso)
- Inserzione rele' : saldato o con zoccolo (a richiesta del cliente)
- Tensione di commutazione max : 125 Vdc / 380 Vac
- Corrente max d' esercizio carico resistivo : 10 Ampere (30Vdc - 250 Vac)
- Protezione sul carico : no
- Isolamento galvanico : 2Kv
- Temperatura d' esercizio : -20... +55 °C
- Peso : 500 gr
- Quote : L260 x P77 x H55mm

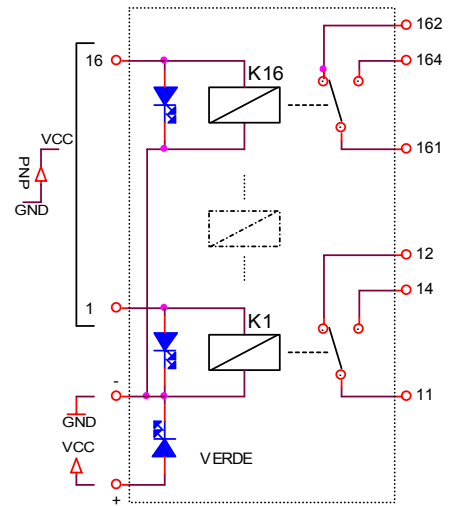
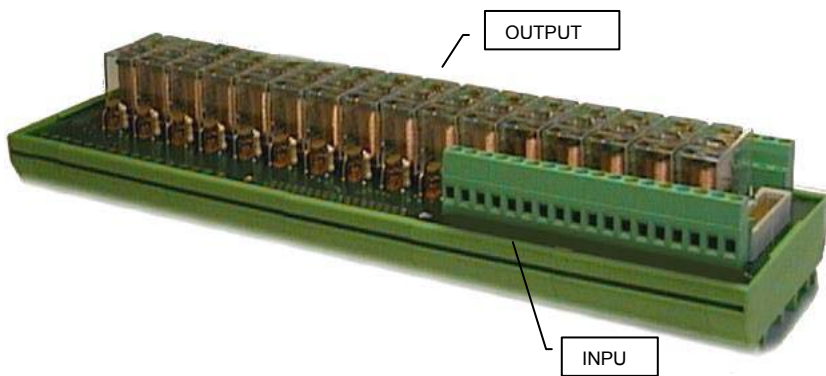
PLC MITSUBISHI		
BOBINA	SALDATO	ZOCCOLATO
24Vdc	17.012	



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



MODULO 16/32 RELE' MECCANICI 10A

Ingresso 24V PNP - Uscita singolo scambio

Modulo utilizzato per pilotare carichi ad elevata potenza tramite segnali a basso amperaggio provenienti da controllori o attuatori, consentendo disaccoppiamento galvanico tra la logica e il campo. Il modulo è espandibile a 32 relè tramite il modulo di pagina 5-019-04.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2.5mmq
Logica segnale	: positiva PNP
Tensione nominale bobina	: 24 Vdc +/- 10%
Assorbimento tipico singolo rele' ON	: 20 mA
Tempo eccitazione typ	: 8 mS
Tempo diseccitazione typ	: 10 mS
Segnalazione luminosa rele' ON	: led rosso

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq (10A)
Esecuzione dei contatti	: singolo scambio (comune / n. aperto / n. chiuso)
Inserzione rele'	: saldato o con zoccolo (a richiesta del cliente)
Tensione di commutazione max	: 125 Vdc / 380 Vac
Corrente max d' esercizio carico resistivo	: 10 Ampere (30Vdc - 250 Vac)
Protezione sul carico	: no
Isolamento galvanico	: 2Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 500 gr
Quote	: L260 x P77 x H55mm

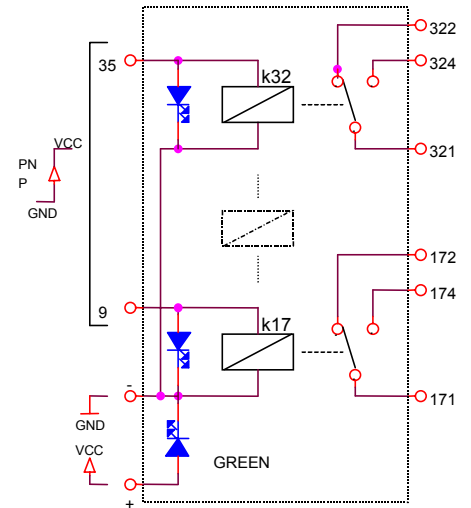
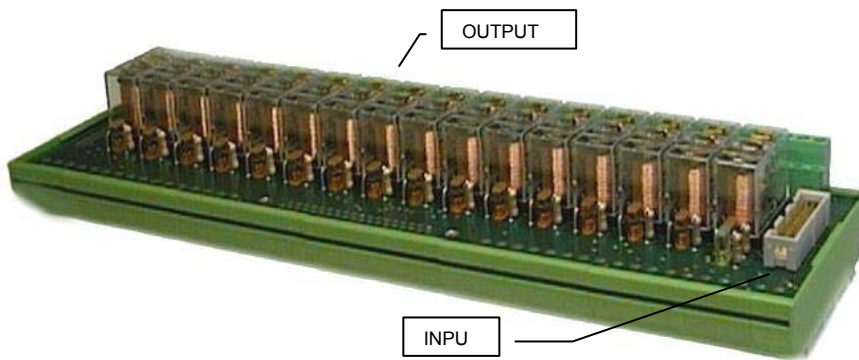
BOBINA	SALDATO	ZOCCOLATO
24Vdc	17.028	17.026



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



16 MECHANICAL RELAYS EXPANSION MODULE 10A

Input: 24V PNP – Output: 1 contact

This module can be used to pilot loads with a high power through signals at low amperage from PLC and CN, allowing galvanic decoupling between the logic and the field. The module collects the input signals from a 20 poles flat coming from the main module (see page 5-019-01).

INPUT TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Connection	: 20 poles flat connected to the main module
Signal logic	: positive PNP
Input coil voltage	: 24 Vdc +/- 10%
Electrical input per relay	: 20 mA
Excitation time typ	: 8 ms
Release time typ	: 10 ms
ON relay light	: red led

OUTPUT TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Connection	: screw terminal 2.5 mm (10A)
Contact	: 1 changeover contact (common/n.open/n.close)
Relay assembly	: soldered or plugged-in (on request)
Switching voltage (max)	: 125 Vdc / 380 Vac
In rush current - resistive load	: 10 A (30Vdc - 250 Vac)
Load protection	: no
Galvanic insulation	: 2 Kv
Operating temperature	: -20... +55 °C
Weight	: 500 gr
Dimensions	: L260 x W77 x H55 mm

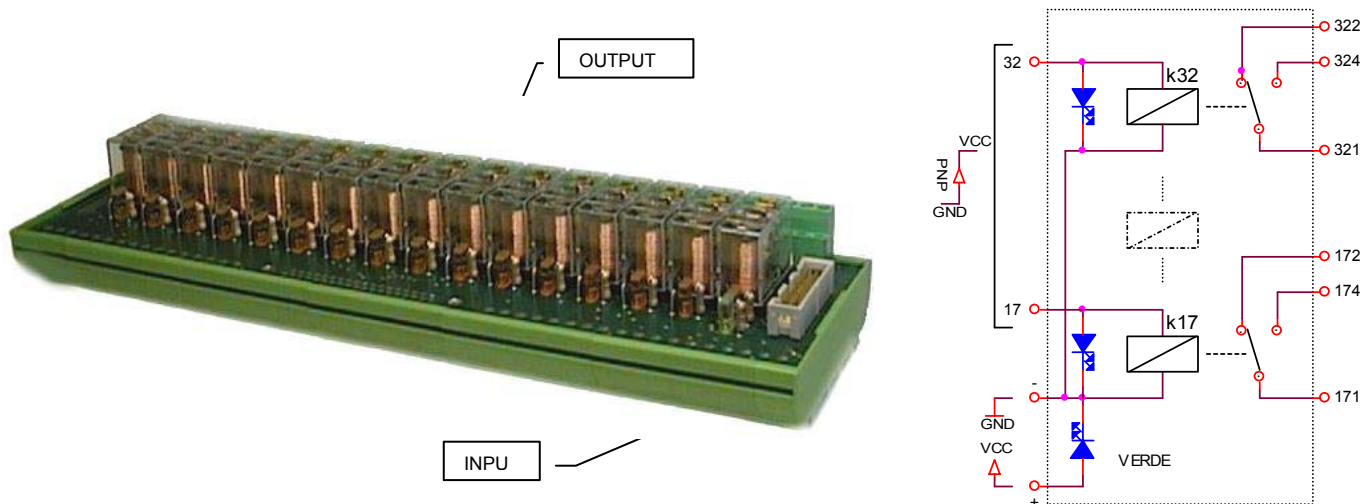
COIL	SOLDERED	PLUGGED-IN
24Vdc	17.020	17.018



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



MODULO ESPANSIONE 16 RELE' MECCANICI 10A

Ingresso 24V PNP - Uscita singolo scambio

Modulo utilizzato per pilotare carichi ad elevata potenza tramite segnali a basso amperaggio provenienti da controllori o attuatori, consentendo disaccoppiamento galvanico tra la logica e il campo. Il modulo è utilizzato per espander a 32 relè il modulo di pagina 5-019-02 tramite flat 20 poli.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

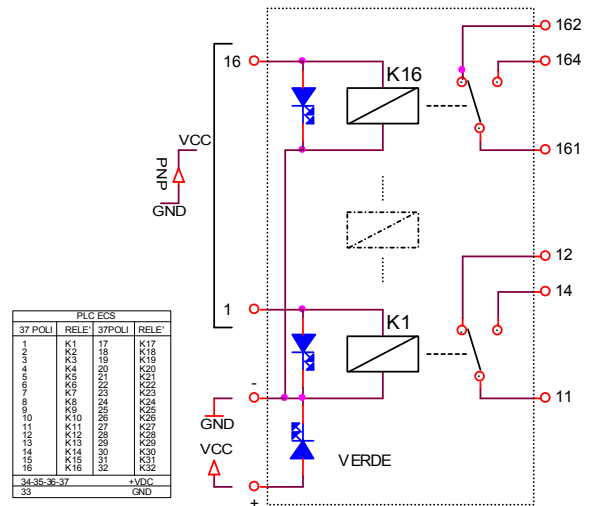
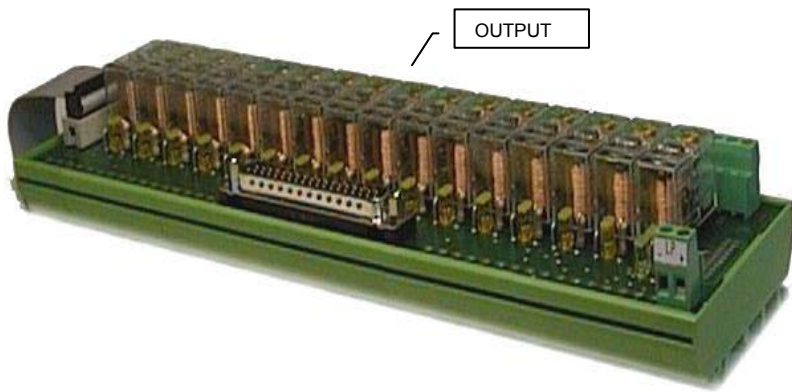
Collegamento	: flat 20 poli
Logica segnale	: positiva PNP
Tensione nominale bobina	: 24 Vdc +/- 10%
Assorbimento tipico singolo rele' ON	: 20 mA
Tempo eccitazione typ	: 8 mS
Tempo diseccitazione typ	: 10 mS
Segnalazione luminosa rele' ON	: led rosso

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq (10A)
Esecuzione dei contatti	: singolo scambio (comune / n. aperto / n. chiuso)
Inserzione rele'	: saldato o con zoccolo (a richiesta del cliente)
Tensione di commutazione max	: 125 Vdc / 380 Vac
Corrente max d' esercizio carico resistivo	: 10 Ampere (30Vdc - 250 Vac)
Protezione sul carico	: no
Isolamento galvanico	: 2Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 500 gr
Quote	: L260 x P77 x H55mm

BOBINA	SALDATO	ZOCCOLATO
24Vdc	17.036	





16/32 MECHANICAL RELAYS MODULE 10A for ECS PLC

Input: 24V PNP – Output: 1 contact

This module can be used to pilot loads with a high power through signals at low amperage from ELS PLC, allowing galvanic decoupling between the logic and the field. The module is also equipped with a 20 poles flat to spread output channels from 16 to 32 (see page 5-019-03).

INPUT TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Connection	: D-SUB37 male
Signal logic	: positive PNP
Input coil voltage	: 24 Vdc +/- 10%
Electrical input per relay	: 20 mA
Excitation time typ	: 8 ms
Release time typ	: 10 ms
Relay ON signal light	: red led

OUTPUT TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Connection	: screw terminal 2.5 mm (10A)
Contact	: 1 changeover contact (common/n.open/n.close)
Relay assembly	: soldered or plugged-in (on request)
Switching voltage (max)	: 125 Vdc / 380 Vac
In rush current - resistive load	: 10 A (30Vdc - 250 Vac)
Load protection	: no
Galvanic insulation	: 2Kv
Operating temperature	: -20... +55 °C
Weight	: 500 gr
Dimensions	: L260 x W77 x H55 mm

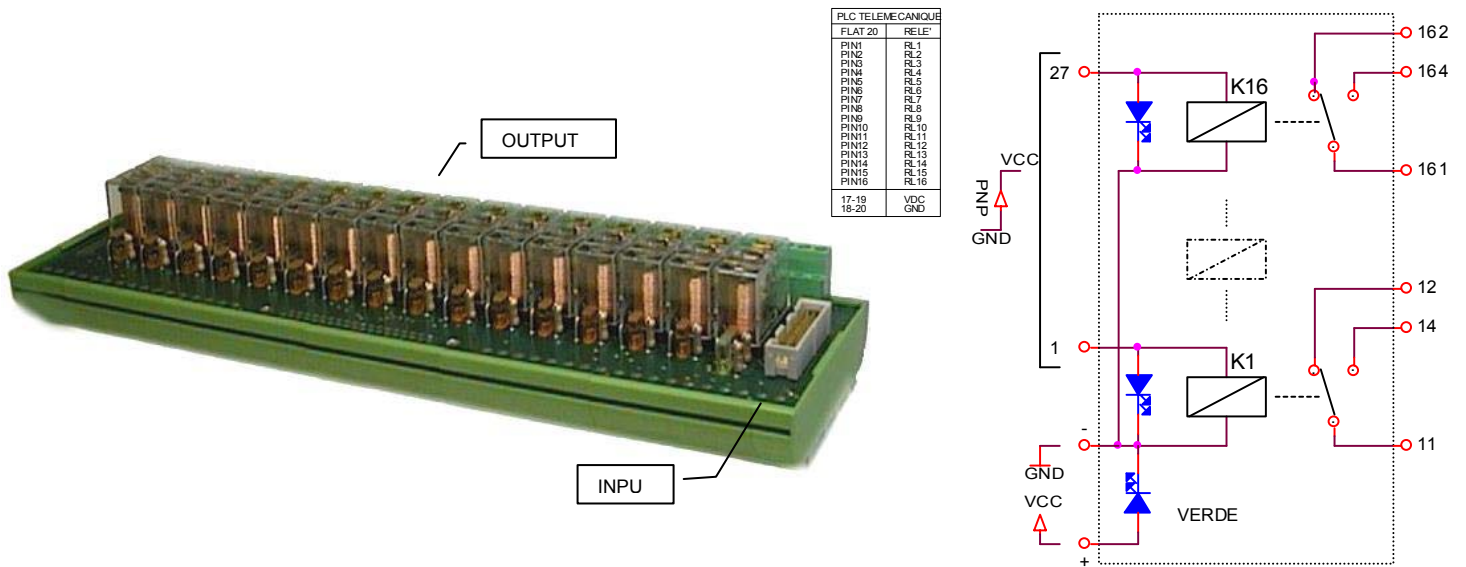
COIL	SOLDERED	PLUGGED-IN
24Vdc	17.014	17.015



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



MODULO 16 RELE' MECCANICI 10A per PLC Telemecanique

Ingresso 24V PNP - Uscita singolo scambio

Modulo utilizzato per pilotare carichi ad elevata potenza tramite segnali a basso amperaggio provenienti dai PLC TELEMECANIQUE, consentendo disaccoppiamento galvanico tra la logica e il campo.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

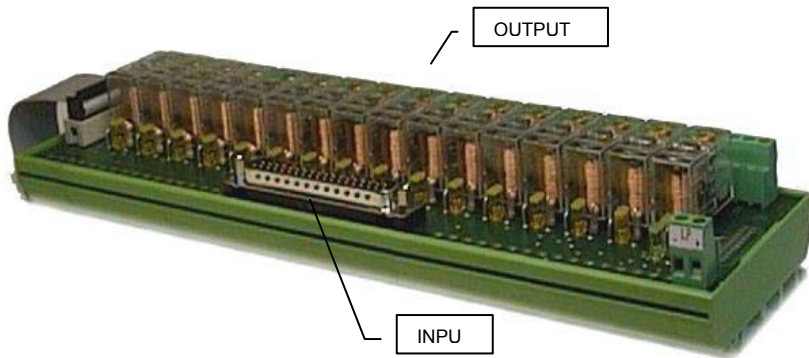
Collegamento	: connettore 20 poli
Logica segnale	: positiva PNP
Tensione nominale bobina	: 24 Vdc +/- 10%
Assorbimento tipico singolo rele' ON	: 20 mA
Tempo eccitazione typ	: 8 mS
Tempo diseccitazione typ	: 10 mS
Segnalazione luminosa rele' ON	: led rosso

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

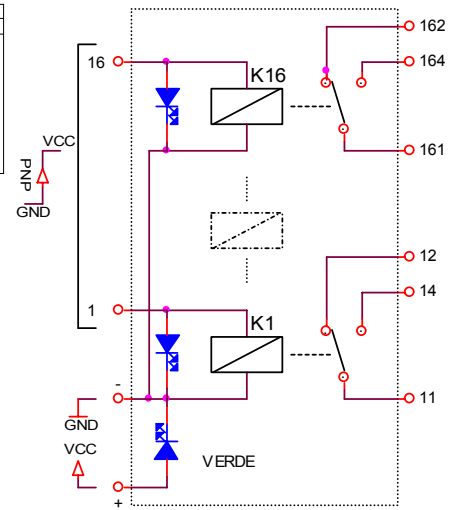
Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq (10A)
Esecuzione dei contatti	: singolo scambio (comune / n. aperto / n. chiuso)
Inserzione rele'	: saldato o con zoccolo (a richiesta del cliente)
Tensione di commutazione max	: 125 Vdc / 380 Vac
Corrente max d' esercizio carico resistivo	: 10 Ampere (30Vdc - 250 Vac)
Protezione sul carico	: no
Isolamento galvanico	: 2Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 500 gr
Quote	: L260 x P77 x H55mm

BOBINA	SALDATO	ZOCCOLATO
24Vdc		17.023





PLC		OSAI	
37SUBD	RELAY	37SUBD	RELAY
PN1	RL1	PN17	RL17
PN2	RL2	PN18	RL18
PN3	RL3	PN19	RL19
PN4	RL4	PN20	RL20
PN5	RL5	PN21	RL21
PN6	RL6	PN22	RL22
PN7	RL7	PN23	RL23
PN8	RL8	PN24	RL24
PN9	RL9	PN25	RL25
PN10	RL10	PN26	RL26
PN11	RL11	PN27	RL27
PN12	RL12	PN28	RL28
PN13	RL13	PN29	RL29
PN14	RL14	PN30	RL30
PN15	RL15	PN31	RL31
PN16	RL16	PN32	RL32



MODULO 16/32 RELE' MECCANICI 10A per PLC OSAI serie 10 Ingresso 24V PNP - Uscita singolo scambio

Modulo utilizzato per pilotare carichi ad elevata potenza tramite segnali a basso amperaggio provenienti dai PLC OSAI, consentendo disaccoppiamento galvanico tra la logica e il campo. Il modulo è inoltre provvisto di un flat 20 poli per espandere i canali d'uscitadati 16 a 32 (vedi pagina 5-019-03).

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

Collegamento	: connettore vaschetta 37 poli maschio
Logica segnale	: positiva PNP
Tensione nominale bobina	: 24 Vdc +/- 10%
Assorbimento tipico singolo rele' ON	: 20 mA
Tempo eccitazione typ	: 8 mS
Tempo diseccitazione typ	: 10 mS
Segnalazione luminosa rele' ON	: led rosso

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq (10A)
Esecuzione dei contatti	: singolo scambio (comune / n. aperto / n. chiuso)
Inserzione rele'	: saldato o con zoccolo (a richiesta del cliente)
Tensione di commutazione max	: 125 Vdc / 380 Vac
Corrente max d' esercizio carico resistivo	: 10 Ampere (30Vdc - 250 Vac)
Protezione sul carico	: no
Isolamento galvanico	: 2Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 500 gr
Quote	: L260 x P77 x H55mm

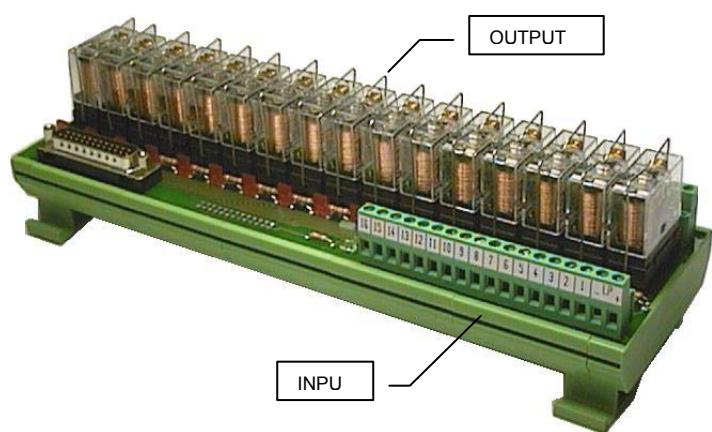
BOBINA	SALDATO	ZOCCOLATO
24Vdc	17.025	



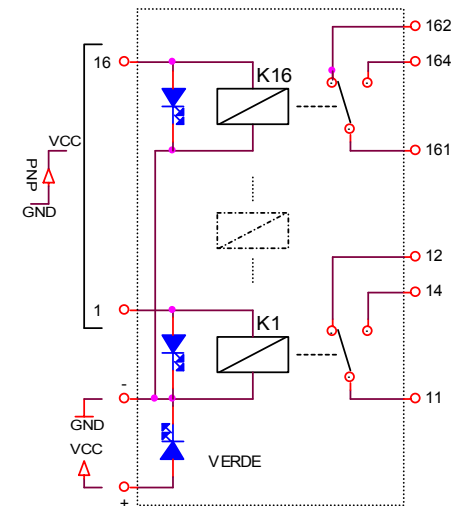
Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



SEGNALI D'INGRESSO		
FASTON	VASC.25P	FLAT 26P
ING1	PN11	K17
ING2	PN23	K18
ING3	PN10	K19
ING4	PN22	K20
ING5	PN9	K21
ING6	PN21	K22
ING7	PN8	K23
ING8	PN20	K24
ING9	PN7	K25
ING10	PN19	K26
ING11	PN6	K27
ING12	PN18	K28
ING13	PN5	K29
ING14	PN17	K30
ING15	PN4	K31
ING16	PN16	K32
ING17	PN3	K33
ING18	PN15	K34
ING19	PN2	K35
ING20	PN14	K36
ING21	PN1	K37
ING22	PN13	K38
ING23	PN25	K39
ING24	PN24	K40
ING25	PN26	K41
ING26	PN27	K42



MODULO 16 RELE' MECCANICI 10A per PLC VIPA

Ingresso 24V PNP - Uscita singolo scambio

Modulo utilizzato per pilotare carichi ad elevata potenza tramite segnali a basso amperaggio provenienti dai PLC VIPA, consentendo disaccoppiamento galvanico tra la logica e il campo.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

- Collegamento : morsettiera per sezioni da 2.5 mmq / vaschetta 25p
- Collegamento opzionale : morsettiera per sezioni da 2.5 mmq / flat 26p
- Logica segnale : positiva PNP
- Tensione nominale bobina : 24 Vdc +/- 10%
- Assorbimento tipico singolo rele' ON : 20 mA
- Tempo eccitazione typ : 8 mS
- Tempo diseccitazione typ : 10 mS
- Segnalazione luminosa rele' ON : led rosso

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

- Collegamento : morsettiera per sezioni da 2,5 mmq (10A)
- Esecuzione dei contatti : singolo scambio (comune / n. aperto / n. chiuso)
- Inserzione rele' : saldato o con zoccolo (a richiesta del cliente)
- Tensione di commutazione max : 125 Vdc / 380 Vac
- Corrente max d' esercizio carico resistivo : 10 Ampere (30Vdc - 250 Vac)
- Protezione sul carico : no
- Isolamento galvanico : 2Kv
- Temperatura d' esercizio : -20... +55 °C
- Peso : 500 gr
- Quote : L260 x P77 x H55mm

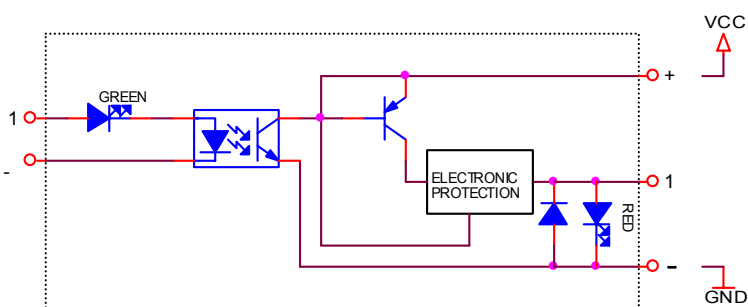
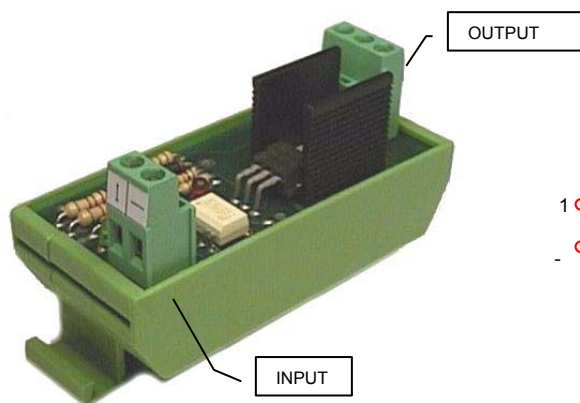
BOBINA	SALDATO	ZOCCOLATO
24Vdc	17.037	17.038



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



MODULO 1 TRANSISTOR

Ingresso Logica PNP / NPN - Uscita Logica Positiva PNP (protezione elettronica)

Questo modulo consente di separare galvanicamente il segnale d'uscita dal segnale d'ingresso, in modo da poter pilotare carichi ad elevato assorbimento (2 o 4 ampere), tramite segnali logici digitali provenienti da trasduttori o controllori. La protezione sul carico è elettronica e sconnette l'utenza in caso di cortocircuito memorizzando l'anomalia. Per ripristinare l'uscita eliminare la causa del cortocircuito e successivamente togliere e ridare il segnale d'ingresso. Per un corretto funzionamento è indispensabile che il fronte di salita del segnale d'ingresso sia inferiore a 50ms. Il modello con ingresso segnale in DC accetta sia logica PNP che NPN.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

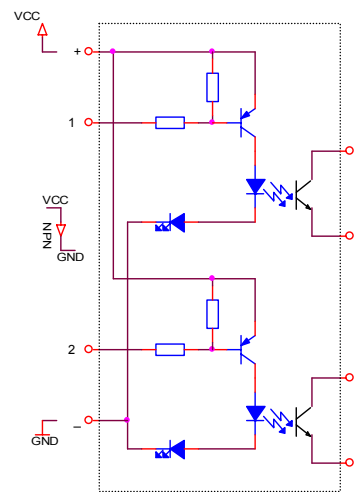
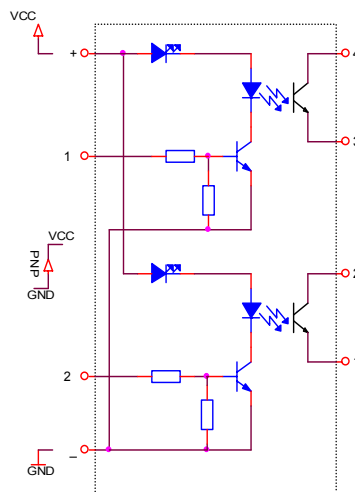
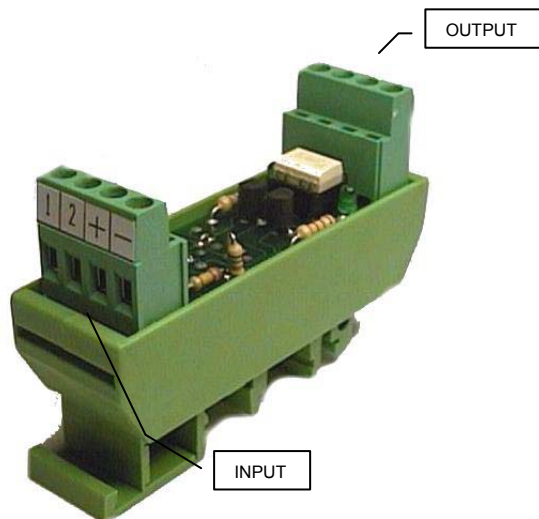
Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Logica segnale Vdc	: PNP con segnale sul morsetto 1 e il - riferito a 0V NPN con segnale sul morsetto - e l'1 riferito a +VCC
Tensione nominale segnale	: vedi tabella
Assorbimento singolo ingresso a 5Vdc	: 8..10 mA (impedenza 470 Ohm)
Assorbimento singolo ingresso a 24Vdc	: 10..12 mA (impedenza 2,2 KOhm)
Segnalazione luminosa ingresso ON	: led verde

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq (10A)
Tensione di commutazione	: 17...30Vdc
Corrente singola uscita	: 2 o 4 Ampere
Protezione sul carico	: elettronica al cortocircuito e diodo di smorzamento
Segnalazione luminosa uscita ON	: led rosso
Isolamento galvanico	: 2Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 40 gr
Protezione	: IP00
Quote	: L32 x P77 x H48mm

CORRENTE USCITA 2A			CORRENTE USCITA 4A		
V INGRESSO	PROT. EL.	NO PROT.	V INGRESSO	PROT. EL.	NO PROT.
5VDC	14.415		5VDC		
24VDC	14.416		24VDC	14.414	





A

B

MODULO 2 TRANSISTOR

Ingresso Logica PNP / NPN - Uscita Collettore Aperto

Questo modulo consente di separare galvanicamente il segnale d'uscita dal segnale d'ingresso, facilitando, ad esempio, il collegamento tra schede di acquisizione dati funzionanti a 24V e trasuttori (encoder, finecorsa, etc.) funzionanti a 5V o viceversa.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Logica segnale	: PNP o NPN
Tensione nominale segnale	: vedi tabella
Assorbimento singolo ingresso a 5Vdc	: 1mA
Assorbimento singolo ingresso a 24Vdc	: 1mA
Segnalazione luminosa ingresso ON	: led verde

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq (10A)
Segnale d'uscita	: collettore aperto
Corrente singola uscita	: 50mA
Protezione sul carico	: no
Segnalazione luminosa uscita ON	: led rosso
Isolamento galvanico	: 2.5Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 50 gr
Protezione	: IP00
Quote	: L23 x P77 x H48mm

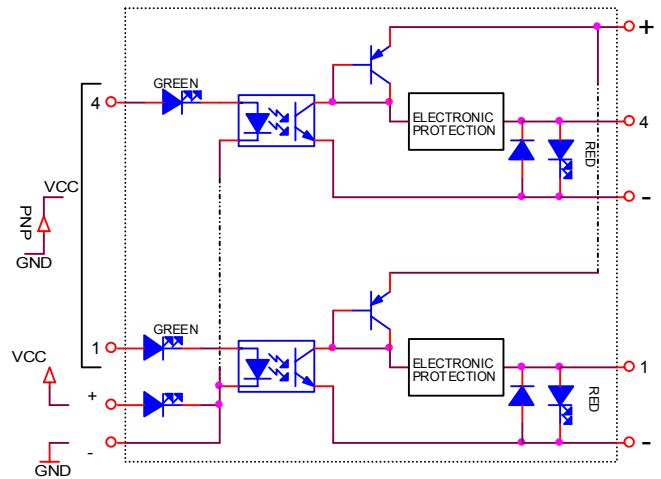
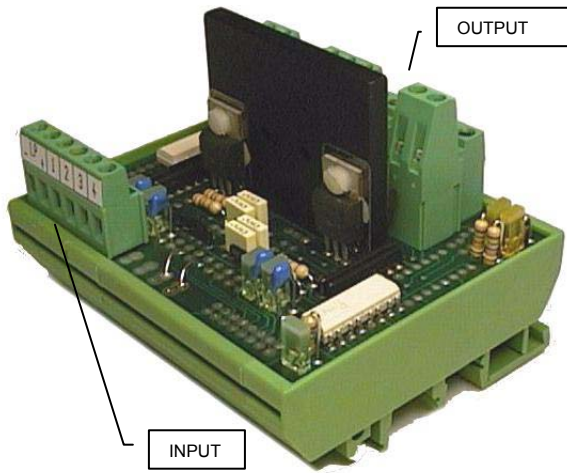
V INGRESSO	CONFIGURAZIONE A	CONFIGURAZIONE B
5VDC	14.435	
24VDC	14.434	14.436



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



4 STAGE TRANSISTOR MODULE

Positive Logic Input PNP – Positive Logic Output PNP (electronic protection)

This module allows to sort out the output signal galvanically from the input signal, in order to manage high absorption loads (2 or 4 A), by logic digital signals coming from transducers or controllers. The protection on load is electronic and disconnects the user on short circuit case, memorizing the anomaly. To put back in operation the output, remove the short circuit reason, then take off and restore the input signal. For a correct operation, it's essential that the front of slope of the input signal is lower than 50 ms.

INPUT TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Connection	: screw terminal 2.5 mm
Input signal	: positive PNP
Signal nominal voltage	: see table
Single input absorption at 5Vdc	: 8..10 mA (impedenza 470 Ohm)
Single input absorption at 24Vdc	: 10..12 mA (impedenza 2.2 KOhm)
ON signal light	: green led

OUTPUT TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Connection	: double screw terminal 2.5 mm (10A)
Commutation voltage	: 17...30Vdc
Single output current	: 2 or 4 A
Protection on load	: electronic to short circuit / extinguishing diode
ON signal light	: red led
Galvanic insulation	: 2 Kv
Operating temperature	: -20... +55 °C
Weight	: 100 gr
Protection	: IP00
Dimensions	: L88 x W77 x H65 mm

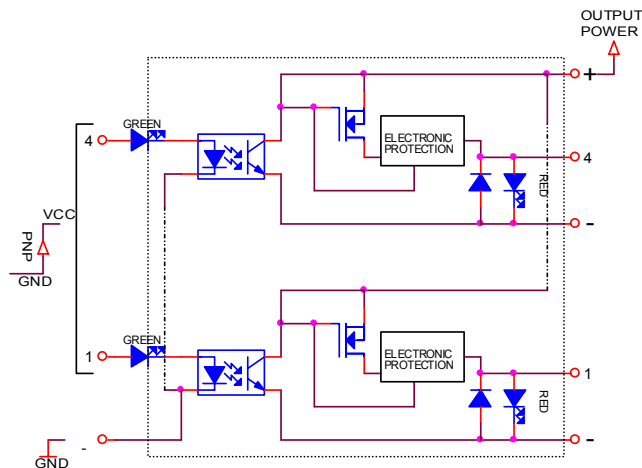
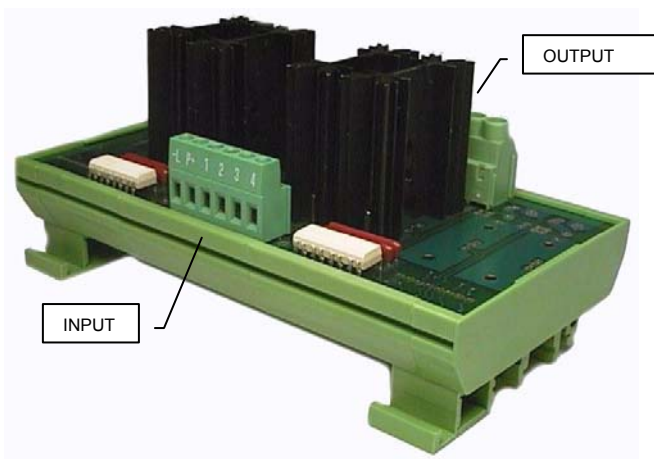
OUTPUT CURRENT 2A			OUTPUT CURRENT 4A		
V INPUT	EL. PROT.	NO EL. PROT.	V INPUT	EL. PROT.	NO EL. PROT.
5V TTL	13.108		5V TTL		
12V			12V		
24V	13.116	13.115	24V	13.117	



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



MODULO 4 TRANSISTOR

Ingresso Logica Positiva PNP - Uscita Logica Positiva PNP (protezione elettronica)

Questo modulo consente di separare galvanicamente il segnale d'uscita dal segnale d'ingresso, in modo da poter pilotare carichi ad elevato assorbimento (6 ampere), tramite segnali logici digitali provenienti da trasduttori o controllori. La protezione sul carico è elettronica e sconnette l'utenza in caso di cortocircuito memorizzando l'anomalia. Per ripristinare l'uscita eliminare la causa del cortocircuito e successivamente togliere e ridare il segnale d'ingresso. Per un corretto funzionamento è indispensabile che il fronte di salita del segnale d'ingresso sia inferiore a 50ms.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Logica segnale	: positiva PNP
Tensione nominale segnale	: vedi tabella
Assorbimento singolo ingresso a 5Vdc	: 8..10 mA (impedenza 470 Ohm)
Assorbimento singolo ingresso a 24Vdc	: 10..12 mA (impedenza 2,2 KOhm)
Segnalazione luminosa ingresso ON	: led verde

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento	: doppia morsettiera per sezioni da 4 mmq (10A)
Tensione di commutazione	: 17...30Vdc
Corrente singola uscita	: 6 Ampere
Protezione sul carico	: elettronica al cortocircuito e diodo di smorzamento
Segnalazione luminosa uscita ON	: led rosso
Isolamento galvanico	: 2Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 200 gr
Protezione	: IP00
Quote	: L145 x P77 x H70mm

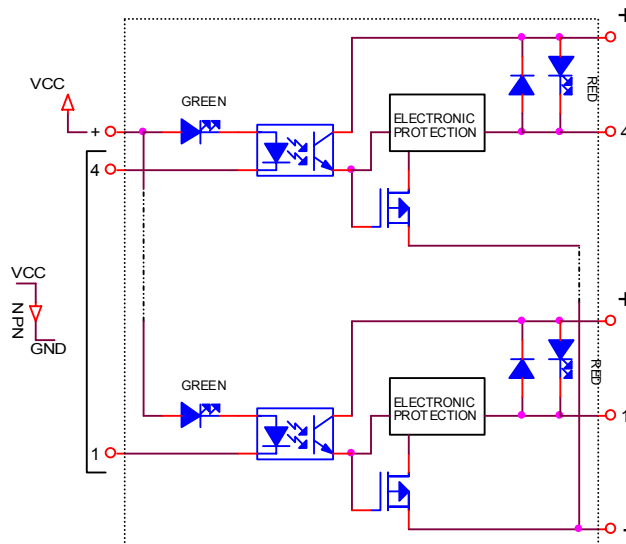
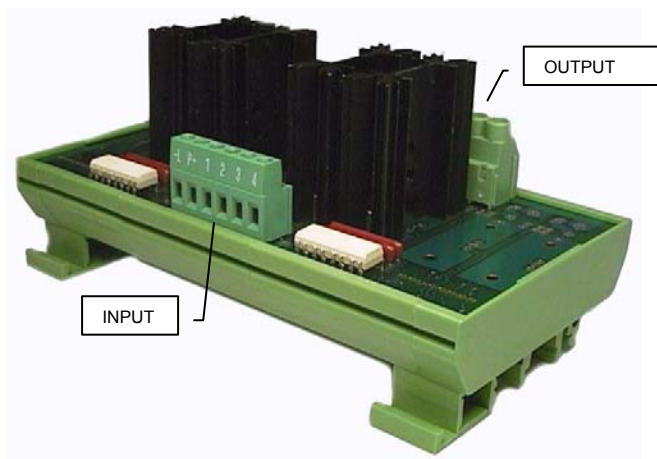
V INGRESSO	CODICE
5V	
24V	17.056



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



MODULO 4 TRANSISTOR

Ingresso Logica Negativa NPN - Uscita Logica Negativa NPN (protezione elettronica)

Questo modulo consente di separare galvanicamente il segnale d'uscita dal segnale d'ingresso, in modo da poter pilotare carichi ad elevato assorbimento (6 ampere), tramite segnali logici digitali provenienti da trasduttori o controllori. La protezione sul carico è elettronica e sconnette l'utenza in caso di cortocircuito memorizzando l'anomalia. Per ripristinare l'uscita eliminare la causa del cortocircuito e successivamente togliere e ridare il segnale d'ingresso. Per un corretto funzionamento è indispensabile che il fronte di salita del segnale d'ingresso sia inferiore a 50ms.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Logica segnale	: negativa NPN
Tensione nominale segnale	: vedi tabella
Assorbimento singolo ingresso a 5Vdc	: 8..10 mA (impedenza 470 Ohm)
Assorbimento singolo ingresso a 24Vdc	: 10..12 mA (impedenza 2,2 KOhm)
Segnalazione luminosa ingresso ON	: led verde

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento	: doppia morsettiera per sezioni da 4 mmq (10A)
Tensione di commutazione	: 17...30Vdc
Corrente singola uscita	: 6 Ampere
Protezione sul carico	: elettronica al cortocircuito e diodo di smorzamento
Segnalazione luminosa uscita ON	: led rosso
Isolamento galvanico	: 2Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 200 gr
Protezione	: IP00
Quote	: L145 x P77 x H70mm

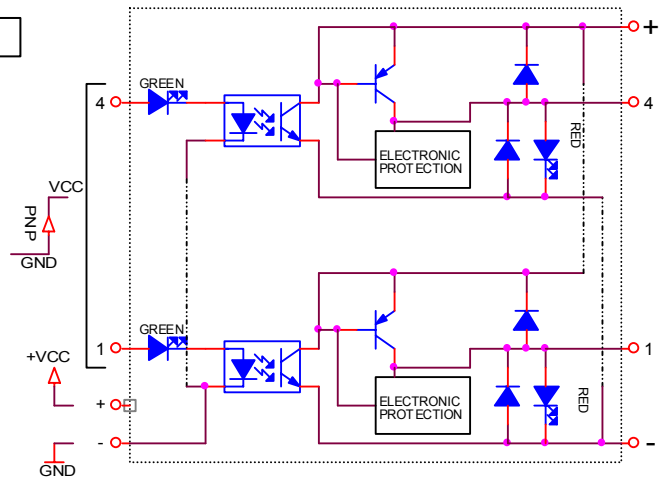
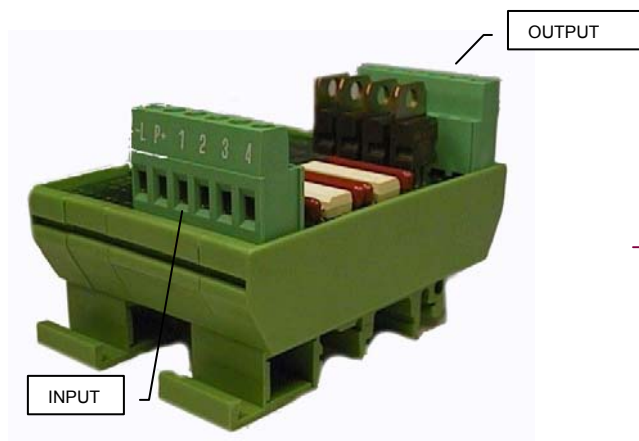
V INGRESSO	CODICE
5V	
24V	17.064



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



MODULO 4 TRANSISTOR

Ingresso Logica Positiva PNP - Uscita Logica Positiva PNP (protezione elettronica)

Questo modulo consente di separare galvanicamente il segnale d'uscita dal segnale d'ingresso, in modo da poter pilotare carichi ad elevato assorbimento (2 ampere), tramite segnali logici digitali provenienti da trasduttori o controllori. La protezione sul carico è elettronica e sconnette l'utenza in caso di cortocircuito memorizzando l'anomalia. Per ripristinare l'uscita eliminare la causa del cortocircuito e successivamente togliere e ridare il segnale d'ingresso. Per un corretto funzionamento è indispensabile che il fronte di salita del segnale d'ingresso sia inferiore a 50ms.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Logica segnale	: positiva PNP
Tensione nominale segnale	: vedi tabella
Assorbimento singolo ingresso a 5Vdc	: 8..10 mA (impedenza 470 Ohm)
Assorbimento singolo ingresso a 24Vdc	: 10..12 mA (impedenza 2,2 KOhm)
Segnalazione luminosa ingresso ON	: led verde

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq (10A)
Tensione di commutazione	: 17...30Vdc
Corrente singola uscita	: 2 Ampere
Protezione sul carico	: elettronica al cortocircuito e diodo di smorzamento
Segnalazione luminosa uscita ON	: led rosso
Isolamento galvanico	: 2,5Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 25 gr
Protezione	: IP00
Quote	: L33 x P77 x H47mm

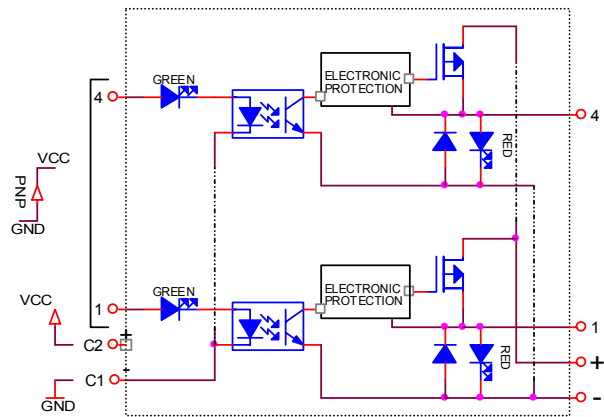
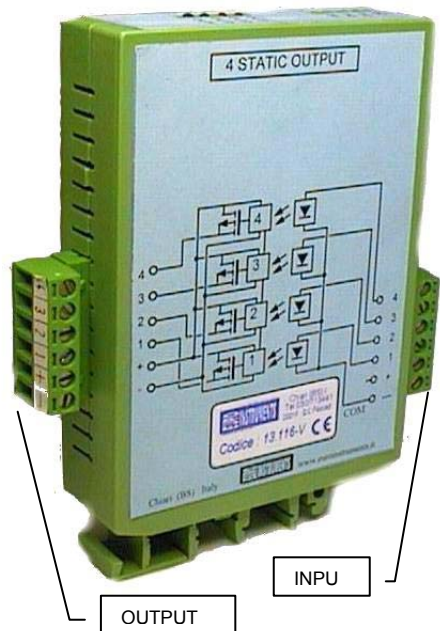
V INGRESSO	PROT. EL.	NO PROT.
5V 10mA		
24V	20.080	



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



MODULO 4 TRANSISTOR

Ingresso Logica Positiva PNP – Uscita Logica Positiva PNP (protezione elettronica)

Questo modulo consente di separare galvanicamente il segnale d'uscita dal segnale d'ingresso, in modo da poter pilotare carichi ad elevato assorbimento, tramite segnali logici digitali provenienti da trasduttori o controllori. La protezione sul carico è elettronica e sconnette l'utenza in caso di cortocircuito memorizzando l'anomalia. Per ripristinare l'uscita eliminare la causa del cortocircuito e successivamente togliere e ridare il segnale d'ingresso. Per un corretto funzionamento è indispensabile che il fronte di salita del segnale d'ingresso sia inferiore a 50ms.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

Collegamento	: morsettiera estraibile per sezioni da 2,5 mmq
Logica segnale	: positiva PNP
Tensione nominale segnale	: 5...30Vdc
Assorbimento singolo ingresso a 5Vdc	: 4 mAdc (impedenza 470 Ohm)
Assorbimento singolo ingresso a 24Vdc	: 9.5 mAdc (impedenza 2,2 KOhm)
Segnalazione luminosa ingresso ON	: led verde

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento	: morsettiera estraibile per sezioni da 2,5 mmq (10A)
Tensione di commutazione	: 3...30Vdc
Corrente singola uscita	: 2 Ampere
Protezione sul carico	: elettronica al cortocircuito e diodo di smorzamento
Segnalazione luminosa uscita ON	: led rosso
Isolamento galvanico	: 2,5KVdc
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 145 gr
Protezione	: IP30
Quote	: L26 x P82 x H125mm

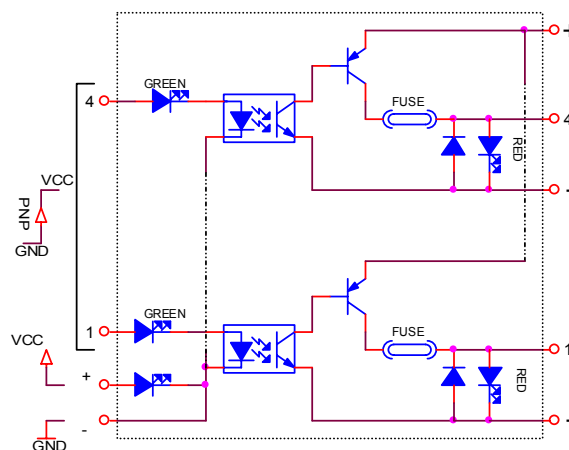
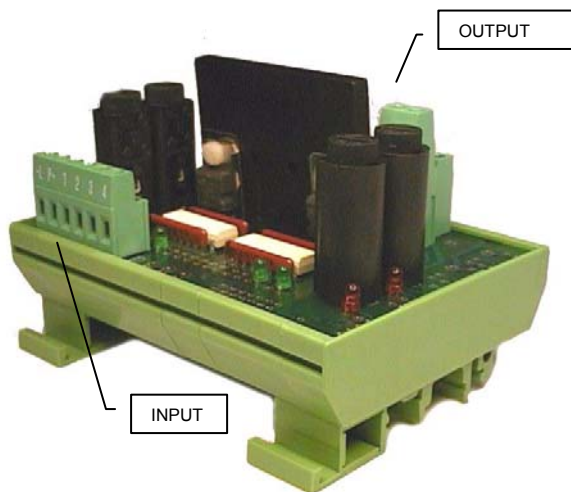
INGRESSO	OUT 2A	OUT 4A
5Volt 10mA		
24Volt 2A	13.116-V	13.117-V



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



MODULO 4 TRANSISTOR

Ingresso Logica Positiva PNP - Uscita Logica Positiva PNP (protezione fusibile)

Questo modulo consente di separare galvanicamente il segnale d'uscita dal segnale d'ingresso, in modo da poter pilotare carichi ad elevato assorbimento (2 o 4 ampere), tramite segnali logici digitali provenienti da trasduttori o controllori. La protezione sul carico è con fusibile 5x20.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Logica segnale	: positiva PNP
Tensione nominale segnale	: vedi tabella
Assorbimento singolo ingresso a 24Vdc	: 10..12 mA (impedenza 2,2 KOhm)
Segnalazione luminosa ingresso ON	: led verde

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento	: doppia morsettiera per sezioni da 2,5 mmq (10A)
Tensione di commutazione	: 17...30Vdc
Corrente singola uscita	: 2 o 4 Ampere
Protezione sul carico	: fusibile e diodo di smorzamento
Segnalazione luminosa uscita ON	: led rosso
Isolamento galvanico	: 2Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 150 gr
Protezione	: IP00
Quote	: L100 x P77 x H65mm

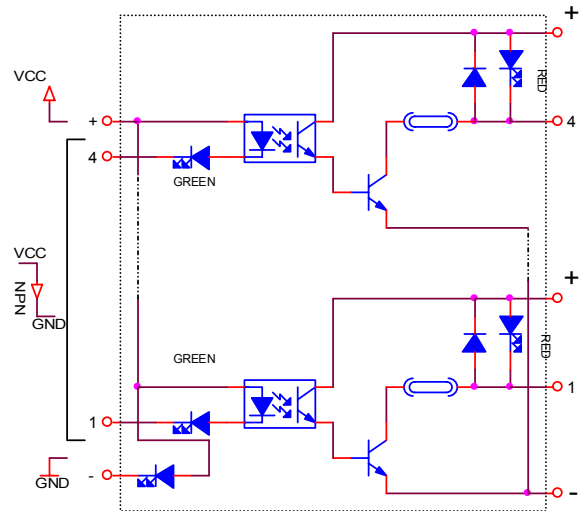
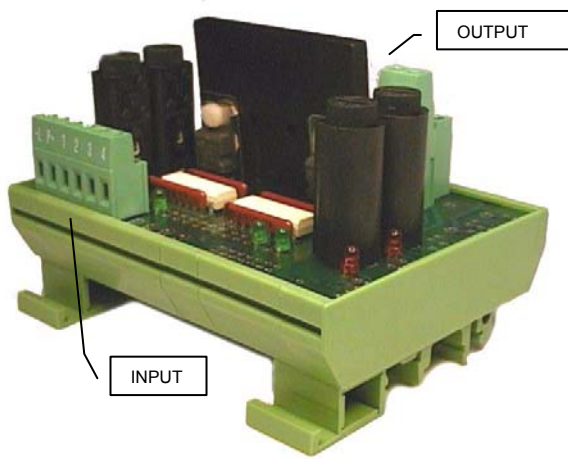
V INGRESSO	CORRENTE USCITA 2A	CORRENTE USCITA 4A
12V		
24V	13.012	13.013



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



MODULO 4 TRANSISTOR

Ingresso Logica Negativa NPN - Uscita Logica Negativa NPN (protezione fusibile)

Questo modulo consente di separare galvanicamente il segnale d'uscita dal segnale d'ingresso, in modo da poter pilotare carichi ad elevato assorbimento (2 o 4 ampere), tramite segnali logici digitali provenienti da trasduttori o controllori. La protezione sul carico è con fusibile 5x20.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Logica segnale	: negativa NPN
Tensione nominale segnale	: vedi tabella
Assorbimento singolo ingresso a 24Vdc	: 10..12 mA (impedenza 2,2 KOhm)
Segnalazione luminosa ingresso ON	: led verde

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento	: doppia morsettiera per sezioni da 2,5 mmq (10A)
Tensione di commutazione	: 17...30Vdc
Corrente singola uscita	: 2 o 4 Ampere
Protezione sul carico	: fusibile e diodo di smorzamento
Segnalazione luminosa uscita ON	: led rosso
Isolamento galvanico	: 2Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 150 gr
Protezione	: IP00
Quote	: L100 x P77 x H65mm

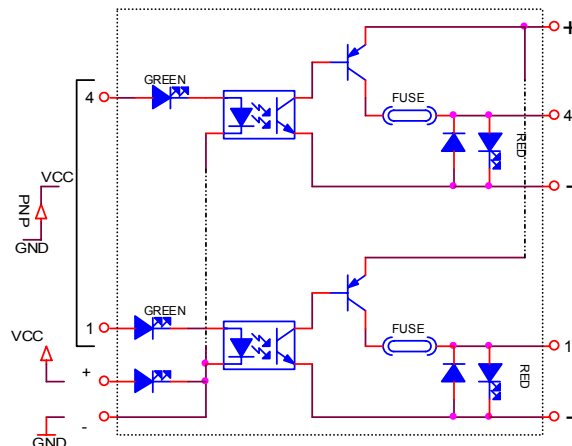
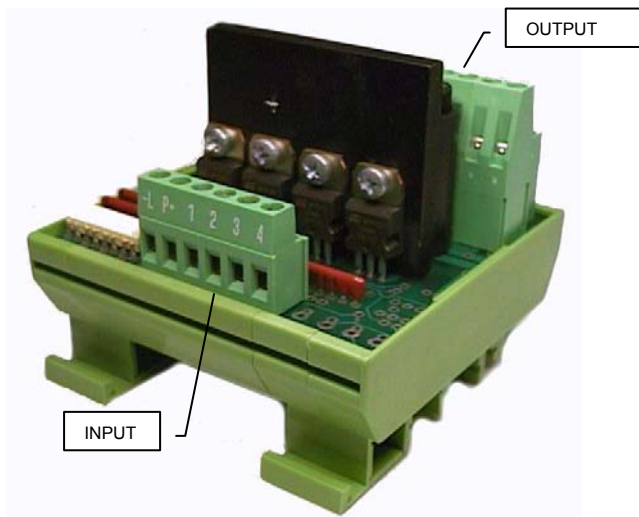
V INGRESSO	CORRENTE USCITA 2A	CORRENTE USCITA 4A
12V		
24V	13.008	



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



MODULO 4 TRANSISTOR

Ingresso Logica Positiva PNP - Uscita Logica Positiva PNP (protezione fusibile)

Questo modulo consente di separare galvanicamente il segnale d'uscita dal segnale d'ingresso, in modo da poter pilotare carichi ad elevato assorbimento (2 o 4 ampere), tramite segnali logici digitali provenienti da trasduttori o controllori. La protezione sul carico è con fusibile 5x20.

E' stato previsto un modello anche per segnali d'ingresso TTL 5V provenienti da schede I/O per PC, in questa versione è obbligatorio avere un'alimentazione ausiliaria sui morsetti +/- LP compresa tra i 5 e i 12V (*).

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Logica segnale	: positiva PNP
Tensione nominale segnale	: vedi tabella
Assorbimento singolo ingresso a 5Vdc	: 3..4 mA (impedenza 1 KOhm)
Assorbimento singolo ingresso a 24Vdc	: 10..12 mA (impedenza 2,2 KOhm)
Segnalazione luminosa ingresso ON	: led verde

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento	: doppia morsettiera per sezioni da 2,5 mmq (10A)
Tensione di commutazione	: 17...30Vdc
Corrente singola uscita	: 2 o 4 Ampere
Protezione sul carico	: fusibile e diodo di smorzamento
Segnalazione luminosa uscita ON	: led rosso
Isolamento galvanico	: 2Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 100 gr
Protezione	: IP00
Quote	: L78 x P77 x H65mm

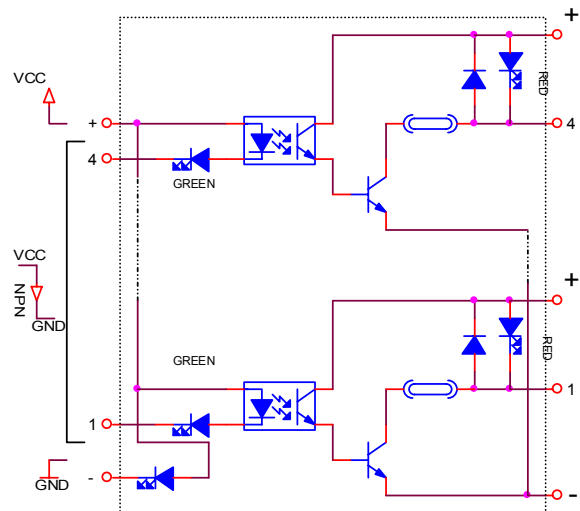
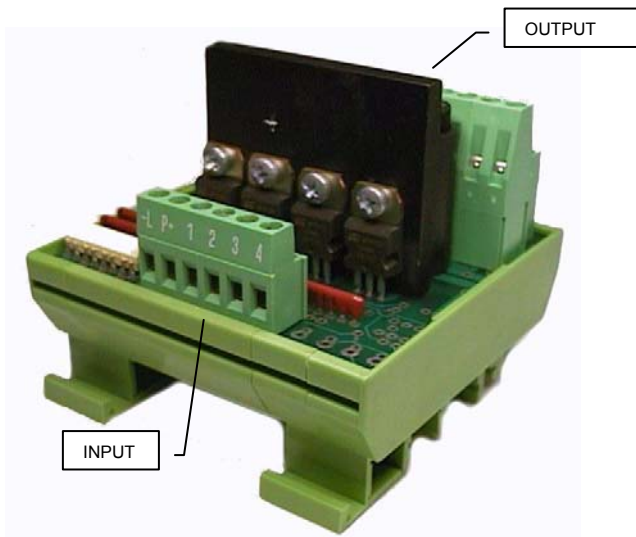
V INGRESSO	CORRENTE USCITA 2A	CORRENTE USCITA 4A
5V	*17.454	
24V	17.450	



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



MODULO 4 TRANSISTOR

Ingresso Logica Negativa NPN - Uscita Logica Negativa NPN (protezione fusibile)

Questo modulo consente di separare galvanicamente il segnale d'uscita dal segnale d'ingresso, in modo da poter pilotare carichi ad elevato assorbimento (2 o 4 ampere), tramite segnali logici digitali provenienti da trasduttori o controllori. La protezione sul carico è con fusibile 5x20. E' stato previsto un modello anche per segnali TTL 5V provenienti da schede I/O per PC, in questa versione è obbligatorio avere un'alimentazione ausiliaria sui morsetti +/- LN compresa tra i 5 e i 12V.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Logica segnale	: negativa NPN
Tensione nominale segnale	: vedi tabella
Assorbimento singolo ingresso a 5Vdc	: 3..4 mA (impedenza 470 Ohm)
Assorbimento singolo ingresso a 24Vdc	: 10..12 mA (impedenza 2,2 KOhm)
Segnalazione luminosa ingresso ON	: led verde

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento	: doppia morsettiera per sezioni da 2,5 mmq (10A)
Tensione di commutazione	: 17...30Vdc
Corrente singola uscita	: 2 o 4 Ampere
Protezione sul carico	: fusibile e diodo di smorzamento
Segnalazione luminosa uscita ON	: led rosso
Isolamento galvanico	: 2Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 100 gr
Protezione	: IP00
Quote	: L78 x P77 x H65mm

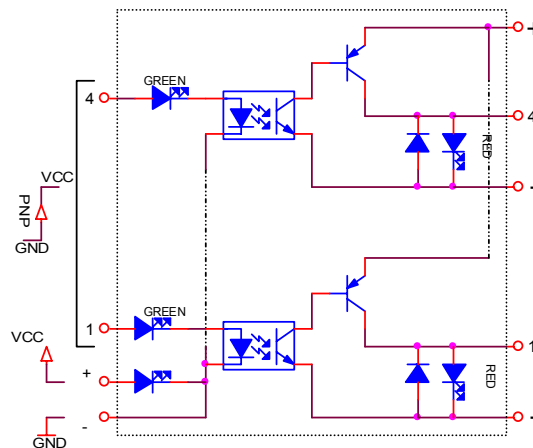
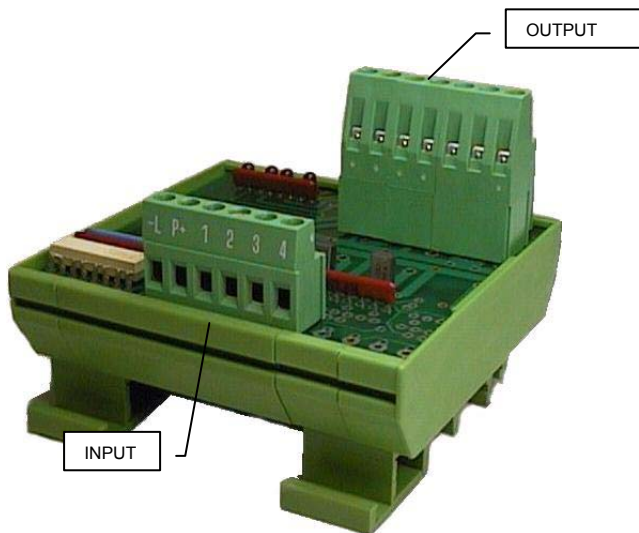
V INGRESSO	CORRENTE USCITA 2A	CORRENTE USCITA 4A
5V		
24V	17.451	



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



MODULO 4 TRANSISTOR

Ingresso Logica Positiva PNP – Uscita 5V Logica Positiva PNP

Questo modulo consente di separare galvanicamente il segnale d'uscita dal segnale d'ingresso, consentendo di accoppiare PLC e Microcontrollori con segnali 24V provenienti dal campo.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Logica segnale	: positiva PNP
Tensione nominale segnale	: vedi tabella
Assorbimento singolo ingresso a 5Vdc	: 3..4 mA (impedenza 1 KOhm)
Assorbimento singolo ingresso a 24Vdc	: 10..12 mA (impedenza 2,2 KOhm)
Segnalazione luminosa ingresso ON	: led verde

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Alimentazione	: 5V
Collegamento	: doppia morsettiera per sezioni da 2,5 mmq (10A)
Tensione di commutazione	: 5Vdc +/- 10% TTL
Corrente singola uscita	: 0.3 Ampere
Protezione sul carico	: no
Segnalazione luminosa uscita ON	: led rosso
Isolamento galvanico	: 2Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 80 gr
Protezione	: IP00
Quote	: L78 x P77 x H65mm

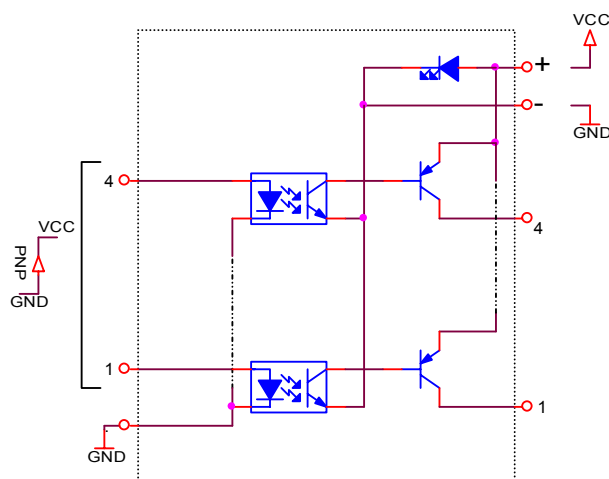
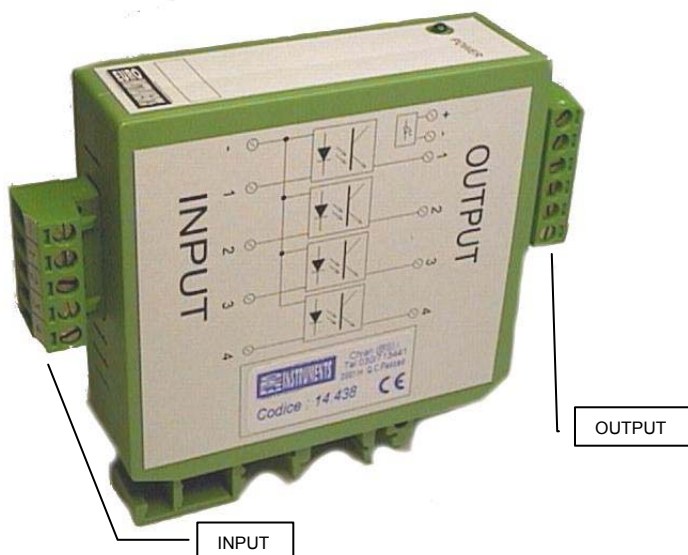
V INGRESSO	CORRENTE USCITA 300mA
5V	
24V	17.496



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



CONVERTITORE PER ENCODER

4 Canali / Frequenza di lavoro 0÷50 KHz

Questo modulo consente di separare galvanicamente il segnale d'uscita dal segnale d'ingresso, facilitando il collegamento tra schede di acquisizione dati funzionanti a 24V e trasduttori, ad esempio encoder, funzionanti a 5V o viceversa.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

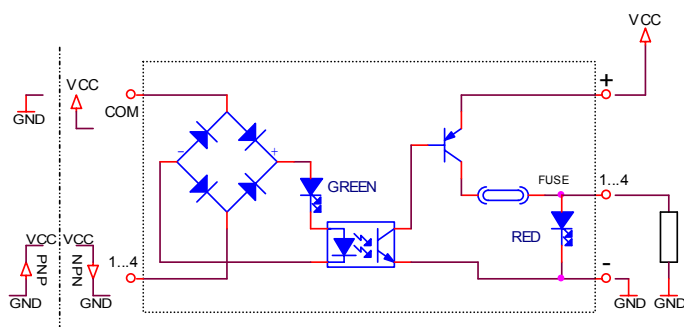
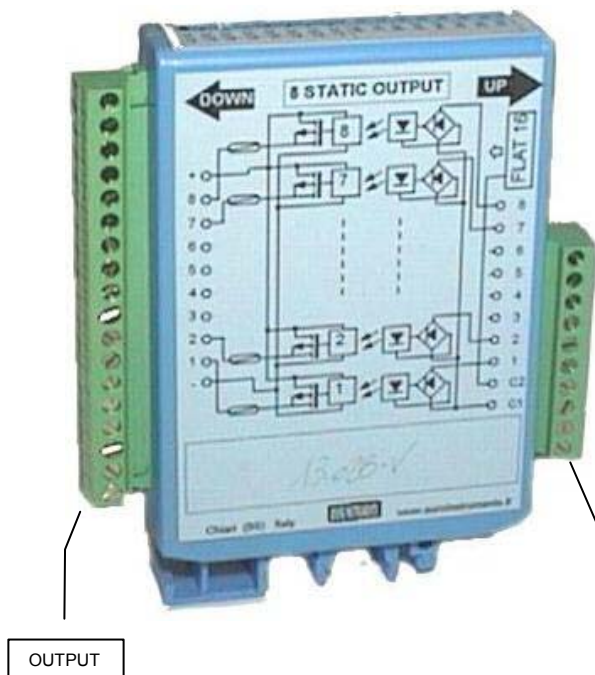
Collegamento	: morsettiera estraibile per sezioni da 2,5 mmq
Logica segnale	: positiva PNP
Tensione nominale segnale	: vedi tabella
Assorbimento singolo ingresso a 5Vdc	: 10 mA
Assorbimento singolo ingresso a 24Vdc	: 10 mA
Frequenza del segnale d'ingresso	: max 100 KHz

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento	: morsettiera estraibile per sezioni da 2,5 mmq (10A)
Tensione di commutazione	: vedi tabella
Corrente singola uscita	: 50 mA
Protezione sul carico	: no
Segnalazione presenza alimentazione	: led verde
Isolamento galvanico	: 1Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 100 gr
Protezione	: IP00
Quote	: L25 x P82 x H110mm

V INGRESSO	V USCITA	CODICE
5V	5V	14.429-V
5V	24V	14.437-V
24V	5V	14.432-V
24V	24V	14.438-V





MODULO 4 TRANSISTOR

Ingresso Logica PNP / NPN - Uscita Logica Positiva PNP (protezione fusibile)

Questo modulo consente di separare galvanicamente il segnale d'uscita dal segnale d'ingresso, in modo da poter pilotare carichi ad elevato assorbimento (2 o 4 ampere), tramite segnali logici digitali provenienti da trasduttori o controllori. La protezione sul carico è con fusibile.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

Collegamento : morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
 Logica segnale : PNP / NPN
 Tensione nominale segnale : 5...30Vdc
 Assorbimento singolo ingresso a 24Vdc : 6 mAdc
 Segnalazione luminosa ingresso ON : led verde

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento : morsettiera per sezioni da 2,5 mmq (10A)
 Tensione di commutazione : 3...30Vdc
 Corrente singola uscita : 2 Adc – 4 Adc dissipato
 Protezione sul carico : fusibile e diodo di smorzamento
 Segnalazione luminosa uscita ON : led rosso
 Isolamento galvanico : 3.5 KVdc
 Temperatura d' esercizio : -20... +55 °C
 Peso : 120 gr
 Protezione : IP30
 Quote uscita 2A : L26 x P82 x H125mm
 Quote uscita 4A : L38 x P82 x H125mm

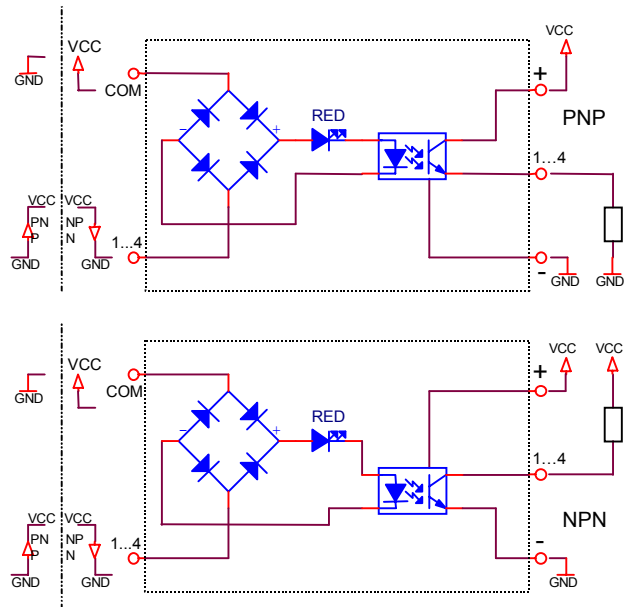
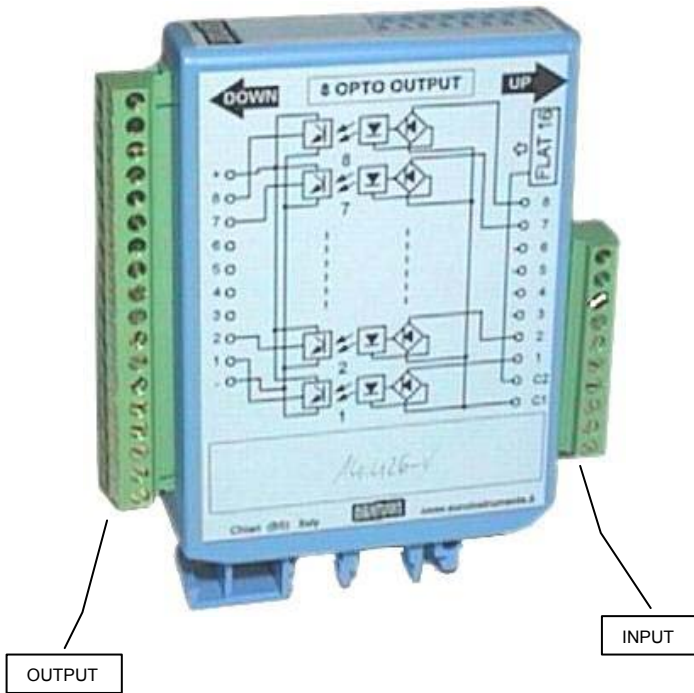
V INGRESSO	USCITA 2 A	USCITA 4 A
24 V	13.012-V	13.013-V



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



MODULO 4 TRANSISTOR

Ingresso Logica PNP / NPN - Uscita a collettore aperto

Questo modulo è utilizzato per interfacciare logiche normalmente non compatibili fra loro, permette infatti di comandare un'uscita a collettore aperto mediante logica PNP o NPN, in modo da adattare il segnale del trasduttore alla struttura logica dell'impianto.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

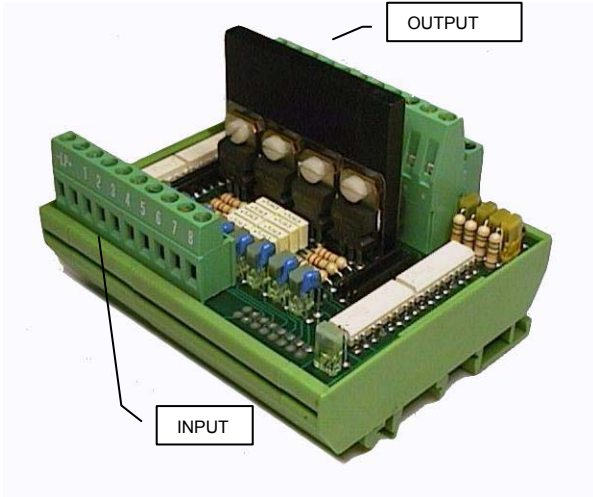
Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Logica segnale	: PNP / NPN (in base al collegamento)
Range tensione segnale	: 5...30Vdc
Assorbimento singolo canale a 24Vdc	: 6 mAdc
Segnalazione luminosa ingresso ON	: led rosso

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Logica segnale	: collettore aperto (PNP o NPN)
Tensione di commutazione	: 3...30Vdc
Corrente singola uscita max	: 40 mAdc
Protezione sul carico	: no
Segnalazione luminosa uscita ON	: no
Isolamento galvanico	: 3.5 KVdc
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 100 gr
Protezione	: IP30
Quote	: L26 x P82 x H125mm

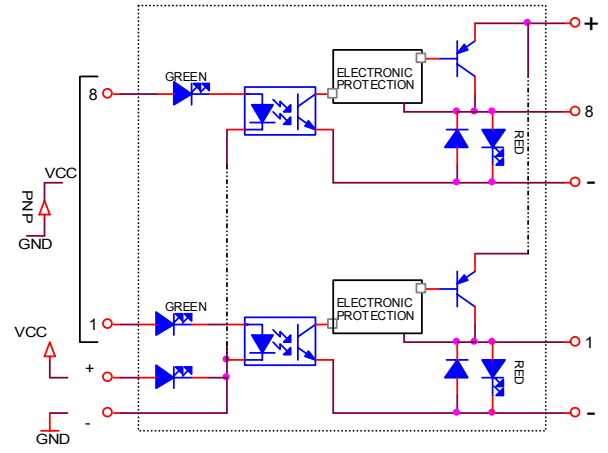
V INGRESSO	OUT PNP	OUT NPN
24V		





FLAT14 S5	SIGNAL
PIN1	IN1
PIN2	IN2
PIN3	IN3
PIN4	IN4
PIN5	IN5
PIN6	IN6
PIN7	IN7
PIN8	IN8
PIN9	VCC
PIN10	VCC
PIN11	COM
PIN12	COM
PIN13	VCC
PIN14	COM

FLAT16 S7	SIGNAL
PIN1	COM
PIN2	IN6
PIN3	COM
PIN4	IN7
PIN5	COM
PIN6	IN6
PIN7	COM
PIN8	IN5
PIN9	VCC
PIN10	IN4
PIN11	VCC
PIN12	IN3
PIN13	VCC
PIN14	IN2
PIN15	VCC
PIN16	IN1



8 STAGE TRANSISTOR MODULE

Positive Logic Input PNP – Positive Logic Output PNP (electronic protection)

This module allows to sort out the output signal galvanically from the input signal, in order to manage high absorption loads (2 or 4 A), by logic digital signals coming from transducers or controllers. The protection on load is electronic and disconnects the user on short circuit case, memorizing the anomaly. To put back in operation the output, remove the short circuit reason, then take off and restore the input signal. For a correct operation, it's essential that the front of slope of the input signal is lower than 50 ms.

INPUT TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Connection	: screw terminal 2.5 mm
Optional connection	: Fast Cabling > 14 poles flat – Top Connect > 16 poles flat
Input signal	: positive PNP
Signal nominal voltage	: see table
Single input absorption at 5Vdc	: 8..10 mA (impedance 470 Ohm)
Single input absorption at 24Vdc	: 10..12 mA (impedance 2.2 KOhm)
ON signal light	: green led

OUTPUT TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Connection	: double screw terminal 2.5 mm (10A)
Commutation voltage	: 17...30 Vdc
Single output current	: 2 or 4 A (max 5 exits simultaneously active)
Protection on load	: electronic to short circuit / estinguishing diode
ON signal light	: red led
Galvanic insulation	: 2 Kv
Operating temperature	: -20... +55 °C
Weight	: 200 gr
Protection	: IP00
Dimensions	: L88 x W77 x H65 mm

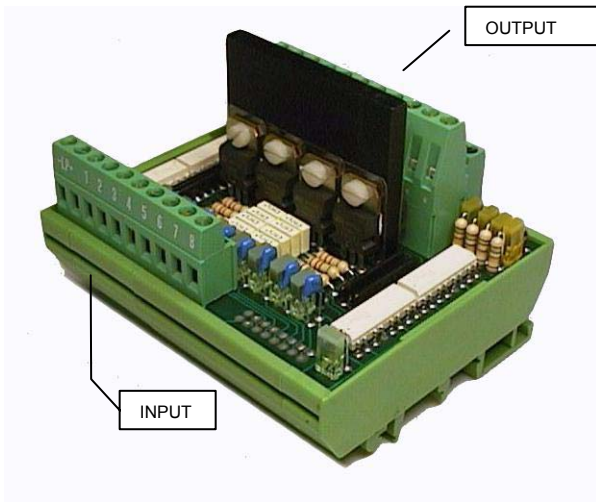
TERMINAL BLOCK INPUT VERSION			FLAT VERSION (14/16 poles) + EL. PROT.				9POLES +T.B.
INPUT	EL. PROT.	NO EL. PROT.	Siemens S5	S5 + T.B.	Siemens S7	S7 + T.B.	
5V TTL	13.156		13.161				
12V Out 4A	13.166						
24V	13.164	13.165	13.163	13.170	13.162	13.171	13.173
24V Out 10mA		13.182					
24V Out 4A	13.167						



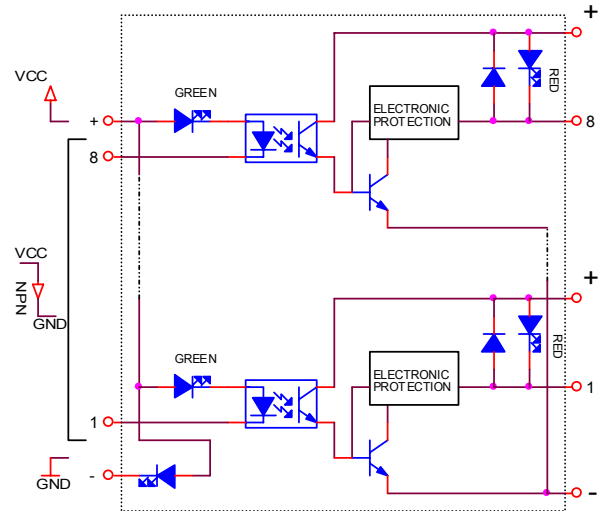
Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



FLAT14 S5	SIGNAL
PIN1	IN1
PIN2	IN2
PIN3	IN3
PIN4	IN4
PIN5	IN5
PIN6	IN6
PIN7	IN7
PIN8	IN8
PIN9	VCC
PIN10	COM
PIN11	VCC
PIN12	VCC
PIN13	VCC
PIN14	COM



MODULO 8 TRANSISTOR

Ingresso Logica Negativa NPN - Uscita Logica Negativa NPN (protezione elettronica)

Questo modulo consente di separare galvanicamente il segnale d'uscita dal segnale d'ingresso, in modo da poter pilotare carichi ad elevato assorbimento (2 ampere), tramite segnali logici digitali provenienti da trasduttori o controllori. La protezione sul carico è elettronica e sconnette l'utenza in caso di cortocircuito memorizzando l'anomalia. Per ripristinare l'uscita eliminare la causa del cortocircuito e successivamente togliere e ridare il segnale d'ingresso. Per un corretto funzionamento è indispensabile che il fronte di salita del segnale d'ingresso sia inferiore a 50ms.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Collegamento opzionale	: Fast Cabling > flat 14 poli
Logica segnale	: negativa NPN
Tensione nominale segnale	: vedi tabella
Assorbimento singolo ingresso a 5Vdc	: 8..10 mA (impedenza 470 Ohm)
Assorbimento singolo ingresso a 24Vdc	: 10..12 mA (impedenza 2,2 KOhm)
Segnalazione luminosa ingresso ON	: led verde

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento	: doppia morsettiera per sezioni da 2,5 mmq (10A)
Tensione di commutazione	: 17...30Vdc
Corrente singola uscita	: 2 Ampere (max 5 uscite attive contemporaneamente)
Protezione sul carico	: elettronica al cortocircuito e diodo di smorzamento
Segnalazione luminosa uscita ON	: led rosso
Isolamento galvanico	: 2Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 200 gr
Protezione	: IP00
Quote	: L88 x P77 x H65mm

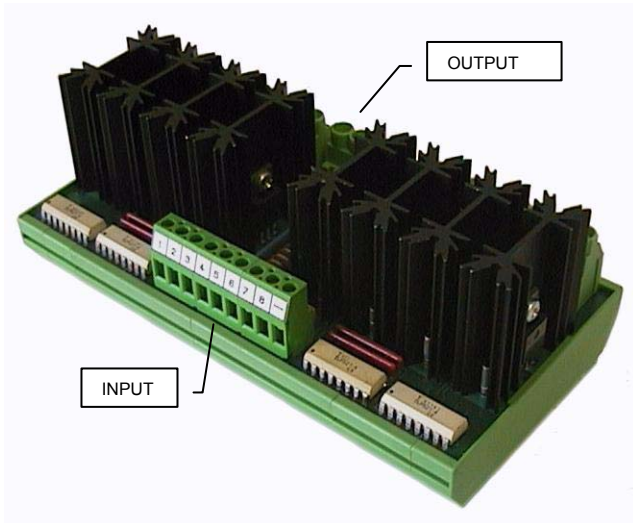
VERSIONE INGRESSI A MORSETTIERA			VERSIONE INGRESSI A FLAT S5 (14 poli)		
INGRESSO	PROT. EL.	NO PROT.	INGRESSO	PROT. EL.	NO PROT.
5V TTL	13.152		5V TTL		
12V			12V		
24V	13.160		24V		



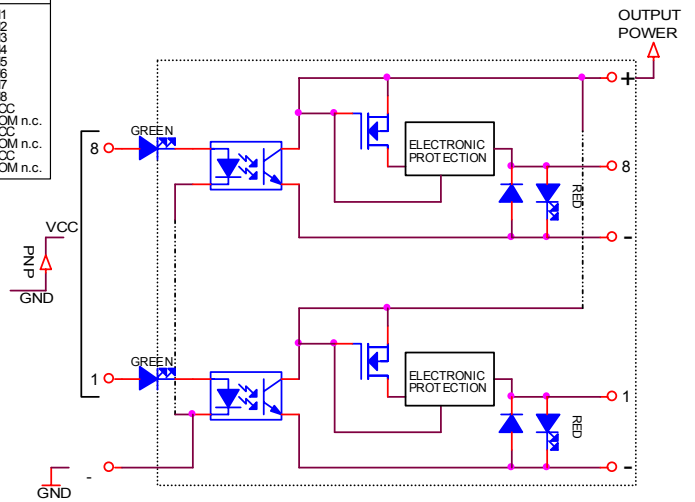
Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



FLAT14 S5	SIGNAL
PIN1	IN1
PIN2	IN2
PIN3	IN3
PIN4	IN4
PIN5	IN5
PIN6	IN6
PIN7	IN7
PIN8	IN8
PIN9	VCC
PIN10	COM n.c.
PIN11	VCC
PIN12	COM n.c.
PIN13	VCC
PIN14	COM n.c.



MODULO 8 TRANSISTOR

Ingresso Logica Positiva PNP - Uscita Logica Positiva PNP (protezione elettronica)

Questo modulo consente di separare galvanicamente il segnale d'uscita dal segnale d'ingresso, in modo da poter pilotare carichi ad elevato assorbimento (6 ampere), tramite segnali logici digitali provenienti da trasduttori o controllori. La protezione sul carico è elettronica e sconnette l'utenza in caso di cortocircuito memorizzando l'anomalia. Per ripristinare l'uscita eliminare la causa del cortocircuito e successivamente togliere e ridare il segnale d'ingresso. Per un corretto funzionamento è indispensabile che il fronte di salita del segnale d'ingresso sia inferiore a 50ms.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Collegamento opzionale	: Fast Cabling > flat 14 poli
Logica segnale	: positiva PNP
Tensione nominale segnale	: vedi tabella
Assorbimento singolo ingresso a 5Vdc	: 8..10 mA (impedenza 470 Ohm)
Assorbimento singolo ingresso a 24Vdc	: 10..12 mA (impedenza 2,2 KOhm)
Segnalazione luminosa ingresso ON	: led verde

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento	: doppia morsettiera per sezioni da 4 mmq (10A)
Tensione di commutazione	: 17...30Vdc
Corrente singola uscita	: 6 Ampere (max 5 uscite attive contemporaneamente)
Protezione sul carico	: elettronica al cortocircuito e diodo di smorzamento
Segnalazione luminosa uscita ON	: led rosso
Isolamento galvanico	: 2Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 350 gr
Protezione	: IP00
Quote	: L145 x P77 x H70mm

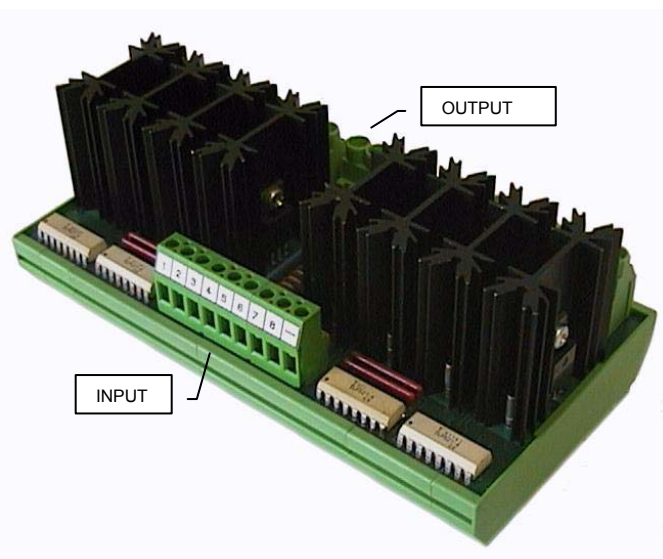
INGRESSO MORSETTIERA		INGRESSO A FLAT S5 (14poli)	
V INGRESSO	CODICE	V INGRESSO	CODICE
5V		5V	
24V	17.040	24V	



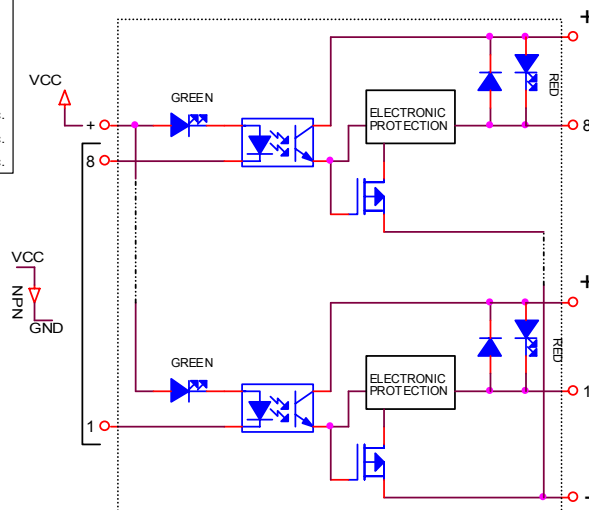
Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



FLAT14 S5	SIGNAL
PIN1	IN1
PIN2	IN2
PIN3	IN3
PIN4	IN4
PIN5	IN5
PIN6	IN6
PIN7	IN7
PIN8	IN8
PIN9	VCC
PIN10	COM n.c.
PIN11	VCC
PIN12	COM n.c.
PIN13	VCC
PIN14	COM n.c.



MODULO 8 TRANSISTOR

Ingresso Logica Negativa NPN - Uscita Logica Negativa NPN (protezione elettronica)

Questo modulo consente di separare galvanicamente il segnale d'uscita dal segnale d'ingresso, in modo da poter pilotare carichi ad elevato assorbimento (6 ampere), tramite segnali logici digitali provenienti da trasduttori o controllori. La protezione sul carico è elettronica e sconnette l'utenza in caso di cortocircuito memorizzando l'anomalia. Per ripristinare l'uscita eliminare la causa del cortocircuito e successivamente togliere e ridare il segnale d'ingresso. Per un corretto funzionamento è indispensabile che il fronte di salita del segnale d'ingresso sia inferiore a 50ms.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Collegamento opzionale	: Fast Cabling > flat 14 poli
Logica segnale	: negativa NPN
Tensione nominale segnale	: vedi tabella
Assorbimento singolo ingresso a 5Vdc	: 8..10 mA (impedenza 470 Ohm)
Assorbimento singolo ingresso a 24Vdc	: 10..12 mA (impedenza 2,2 KOhm)
Segnalazione luminosa ingresso ON	: led verde

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento	: doppia morsettiera per sezioni da 4 mmq (10A)
Tensione di commutazione	: 17...30Vdc
Corrente singola uscita	: 6 Ampere (max 5 uscite attive contemporaneamente)
Protezione sul carico	: elettronica al cortocircuito e diodo di smorzamento
Segnalazione luminosa uscita ON	: led rosso
Isolamento galvanico	: 2Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 350 gr
Protezione	: IP00
Quote	: L145 x P77 x H70mm

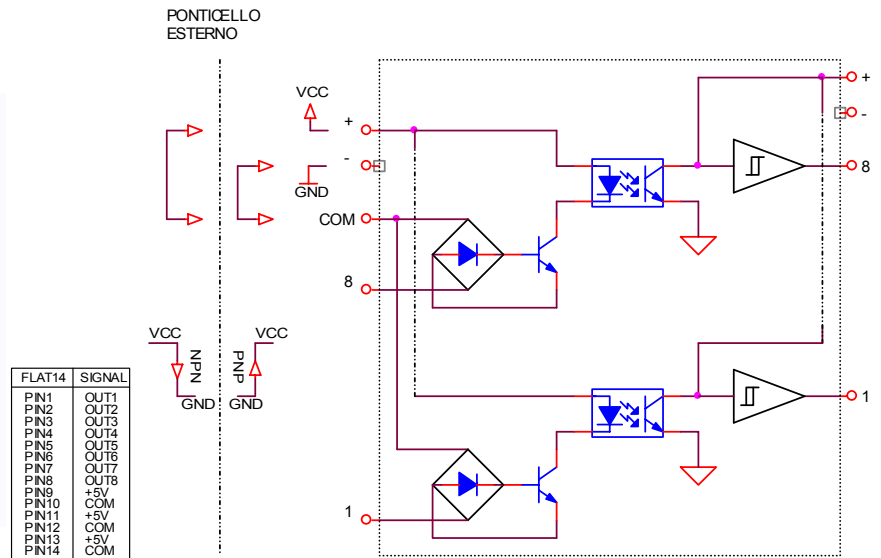
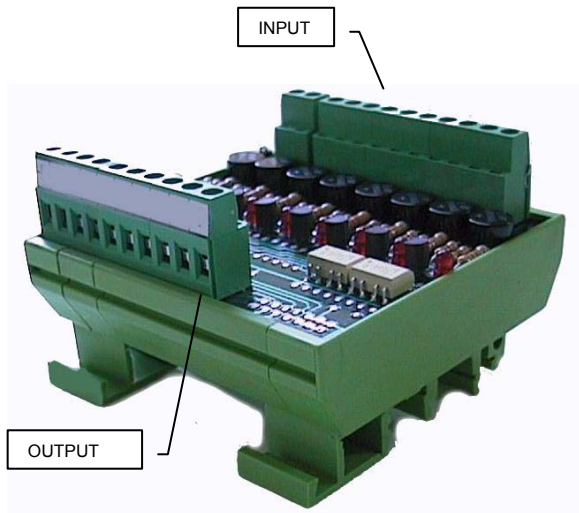
INGRESSO MORSETTIERA		INGRESSO A FLAT S5 (14 poli)	
V INGRESSO	CODICE	V INGRESSO	CODICE
5V		5V	
24V	17.048	24V	



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



MODULO 8 TRANSISTOR

Ingresso Logica PNP/NPN - Uscita TTL PNP/NPN

Questo modulo consente di separare galvanicamente il segnale d'uscita dal segnale d'ingresso, facilitando il collegamento tra schede di acquisizione dati TTL per PC, con trasduttori sul campo. Il modulo è disponibile anche con DC-DC converter permettendo di avere un'unica alimentazione a 24 Vdc.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

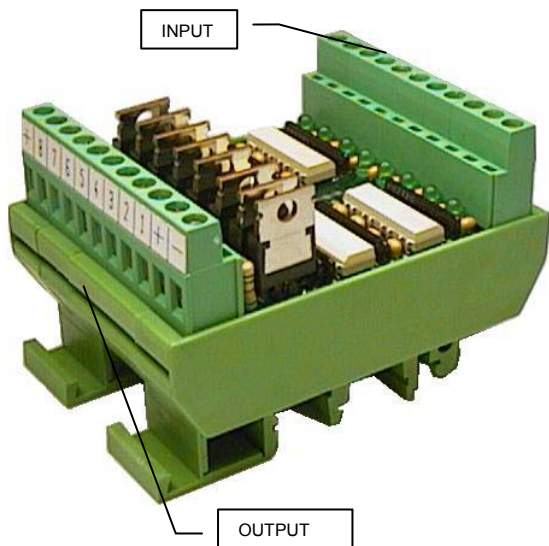
Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Logica segnale	: PNP o NPN a seconda del collegamento
Tensione nominale segnale	: vedi tabella
Assorbimento singolo ingresso a 5Vdc	: 8..10 mA (impedenza 470 Ohm)
Assorbimento singolo ingresso a 24Vdc	: 10..12 mA (impedenza 2,2 KOhm)
Segnalazione luminosa ingresso ON	: led verde

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

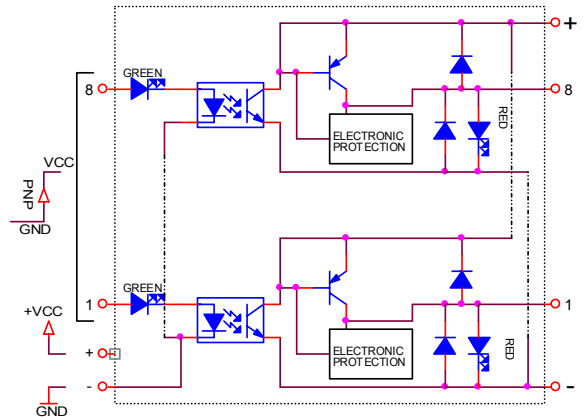
Alimentazione modulo	: 5Vdc
Collegamento	: doppia morsettiera per sezioni da 2,5 mmq (10A)
Collegamento opzionale	: Fast Cabling > flat 14 poli
Tensione di commutazione	: TTL (PNP o NPN a richiesta del cliente)
Corrente singola uscita	: 40mA
Protezione sul carico	: no
Segnalazione luminosa uscita ON	: led rosso
Isolamento galvanico	: 2Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 100 gr
Protezione	: IP00
Quote	: L78 x P77 x H50mm

USCITA TTL PNP			USCITA TTL NPN		
INGRESSO	MORSETTI	FLAT S5 14 poli	INGRESSO	MORSETTI	FLATS5 14 poli
5V TTL					
12V					
24V	18.160	18.161	24V	18.164	





FLAT16 S7	SIGNAL
PIN1	COM
PIN2	IN8
PIN3	COM
PIN4	IN7
PIN5	COM
PIN6	IN6
PIN7	COM
PIN8	IN5
PIN9	VCC
PIN10	IN4
PIN11	VCC
PIN12	IN3
PIN13	VCC
PIN14	IN2
PIN15	VCC
PIN16	IN1



8 STAGE TRANSISTOR MODULE

Positive Logic Input PNP – Positive Logic Output PNP (electronic protection)

This module allows to sort out the output signal galvanically from the input signal, in order to manage high absorption loads, by logic digital signals coming from transducers or controllers. The protection on load is electronic and disconnects the user on short circuit case, memorizing the anomaly. To put back in operation the output, remove the short circuit reason, then take off and restore the input signal. For a correct operation, it's essential that the front of slope of the input signal is lower than 50 ms.

INPUT TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Connection	: screw terminal 2.5 mm
Signal logic	: positive PNP
Signal nominal voltage	: see table
Single input absorption at 5Vdc	: 8..10 mA (impedance 470 Ohm)
Single input absorption at 24Vdc	: 10..12 mA (impedance 2,2 KOhm)
ON signal light	: green led

OUTPUT TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Connection	: screw terminal 2.5 mm (10A)
Commutation voltage	: 17...30Vdc
Single output current	: 2 A (max 5 exits simultaneously active)
Protection on load	: electronic to short circuit / extinguishing diode
ON signal light	: red led
Galvanic insulation	: 2,5 Kv
Operating temperature	: -20... +55 °C
Weight	: 25 gr
Protection	: IP00
Dimensions	: L33 x W77 x H47mm

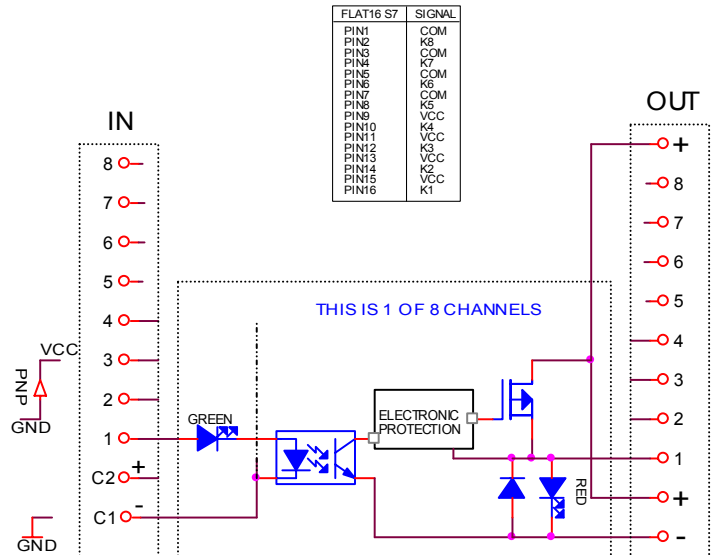
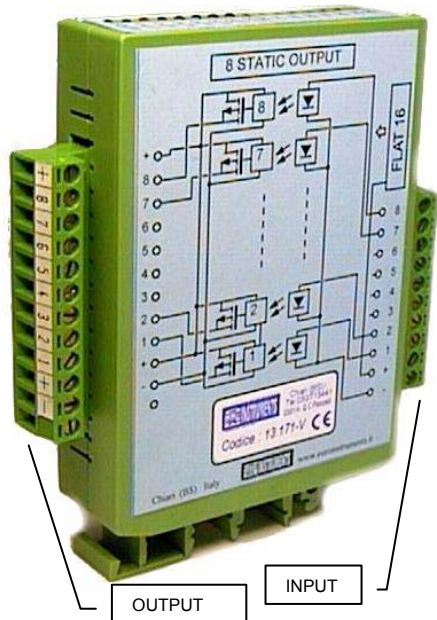
V INPUT	TERMINAL BLOCK INPUT VERSION		TERMINAL + 16 poles FLAT S7
	EL. PROT.	NO EL. PROT.	EL. PROT.
5V	20.105		
24V	20.100-20.104		20.102



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



8 STAGE TRANSISTOR MODULE

Positive Logic Input PNP – Positive Logic Output PNP (electronic protection)

This module allows to sort out the output signal galvanically from the input signal, in order to manage high absorption loads, by logic digital signals coming from transducers or controller. The protection on load is electronic and disconnects the user on short circuit case, memorizing the anomaly. To put back in operation the output, remove the short circuit reason, then take off and restore the input signal. For a correct operation, it's essential that the front of slope of the input signal is lower than 50ms.

INPUT TECHNICAL CHARACTERISTICS:

Connection	: extractable terminal block
Optional connection	: 16 pole flat > Top Connect
Signal logic	: PNP
Signal nominal voltage	: 5..24Vdc
Single input absorption at 5Vdc	: 8..10 mA (impedance 470 Ohm)
Single input absorption at 24Vdc	: 10..12 mA (impedance 2,2 KOhm)
ON signal light	: green led

OUTPUT TECHNICAL CHARACTERISTICS:

Connection	: extractable terminal block (10A)
Commutation voltage	: 17..30Vdc
Single output current	: 2 Ampere
Protection on load	: electronic to short circuit / extinguishing diode
ON signal light	: red led
Galvanic insulation	: 2,5Kv
Working temperature	: -20... +55 °C
Weight	: 50 gr
Dimensions	: L25 x P82 x H125mm

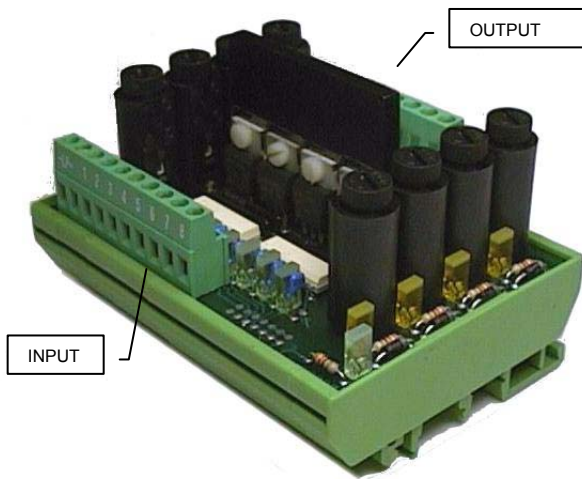
TERMINAL BLOCK INPUT VERSION			16 POLE FLAT VERSION			
INPUT	Electronic Protection	No Electronic Protection	INPUT	SYSTEM	Electronic Protection	No Electronic Protection
5Volt 10mA			5Volt 10mA			
24Volt 2A	13.164-V		24Volt 2A	S7 + Terminal Block	13.171-V	
			24Volt 2A	Top Connect S7	13.162-V	



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

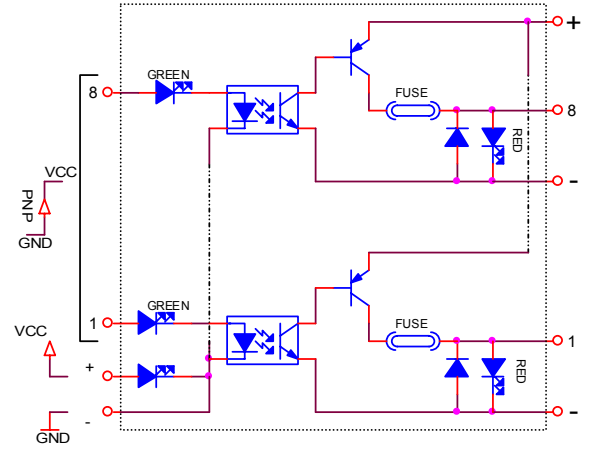
Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



FLAT14 S5	SIGNAL
PIN1	IN1
PIN2	IN2
PIN3	IN3
PIN4	IN4
PIN5	IN5
PIN6	IN6
PIN7	IN7
PIN8	IN8
PIN9	VCC
PIN10	COM
PIN11	VCC
PIN12	COM
PIN13	VCC
PIN14	COM

FLAT16 S7	SIGNAL
PIN1	COM
PIN2	IN6
PIN3	COM
PIN4	IN7
PIN5	COM
PIN6	IN6
PIN7	COM
PIN8	IN6
PIN9	VCC
PIN10	IN4
PIN11	VCC
PIN12	IN3
PIN13	VCC
PIN14	IN2
PIN15	VCC
PIN16	IN1



8 STAGE TRANSISTOR MODULE

Positive Logic Input PNP – Positive Logic Output PNP (fuse protection)

This module allows to sort out the output signal galvanically from the input signal, in order to manage high absorption loads (2 or 4 A), by logic digital signals coming from transducers or controllers. Protection on load is by fuse 5x20.

INPUT TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Connection	: screw terminal 2.5 mm
Optional connection	: Fast Cabling > 14 poles flat – Top Connect > 16 poles flat
Input signal	: positive PNP
Signal nominal voltage	: see table
Single input absorption at 24Vdc	: 10..12 mA (impedance 2.2 KOhm)
ON signal light	: green led

OUTPUT TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Connection	: double screw terminal 2.5 mm (10A)
Commutation voltage	: 17...30Vdc
Single output current	: 2 or 4 A (max 5 exits simultaneously active)
Protection on load	: fuse / extinguishing diode
ON signal light	: red led
Galvanic insulation	: 2 Kv
Operating temperature	: -20... +55 °C
Weight	: 300 gr
Protection	: IP00
Dimensions	: L100 x W77 x H65mm

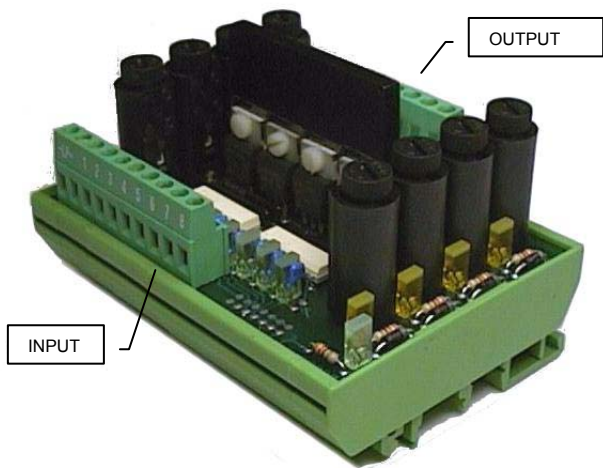
V INPUT	OUTPUT 2 A			OUTPUT 4 A		
	TERMINAL BLOCK	14 poles FLAT S5	16 poles FLAT S7	TERMINAL BLOCK	14 poles FLAT S5	16 poles FLAT S7
12 V						
24 V	13.028	13.027	13.026	13.029		13.030



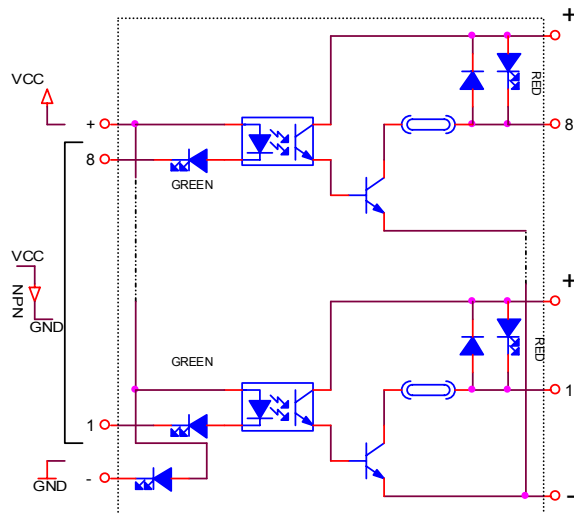
Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



FLAT14 S5	SIGNAL
PIN1	IN1
PIN2	IN2
PIN3	IN3
PIN4	IN4
PIN5	IN5
PIN6	IN6
PIN7	IN7
PIN8	IN8
PIN9	VCC
PIN10	COM
PIN11	VCC
PIN12	COM
PIN13	VCC
PIN14	COM



MODULO 8 TRANSISTOR

Ingresso Logica Negativa NPN - Uscita Logica Negativa NPN (protezione fusibile)

Questo modulo consente di separare galvanicamente il segnale d'uscita dal segnale d'ingresso, in modo da poter pilotare carichi ad elevato assorbimento (2 o 4 ampere), tramite segnali logici digitali provenienti da trasduttori o controllori. La protezione sul carico è con fusibile 5x20.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Collegamento opzionale	: Fast Cabling > flat 14 poli
Logica segnale	: negativa NPN
Tensione nominale segnale	: vedi tabella
Assorbimento singolo ingresso a 24Vdc	: 10..12 mA (impedenza 2,2 KOhm)
Segnalazione luminosa ingresso ON	: led verde

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento	: doppia morsettiera per sezioni da 2,5 mmq (10A)
Tensione di commutazione	: 17...30Vdc
Corrente singola uscita	: 2 o 4 Ampere (max 5 uscite attive contemporaneamente)
Protezione sul carico	: fusibile e diodo di smorzamento
Segnalazione luminosa uscita ON	: led rosso
Isolamento galvanico	: 2Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 300 gr
Protezione	: IP00
Quote	: L100 x P77 x H65mm

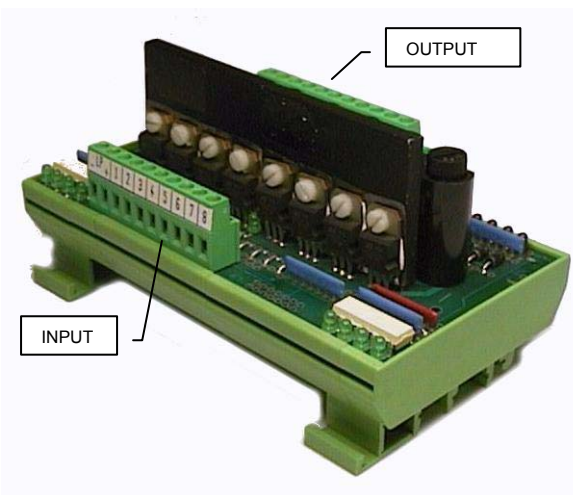
V ING.	USCITA 2 A			USCITA 4 A		
	MORSETTI	FLAT S5 14 poli	FLAT S7 16 poli	MORSETTI	FLAT S5 14 poli	FLAT S7 16 poli
12 V						
24 V	13.024					



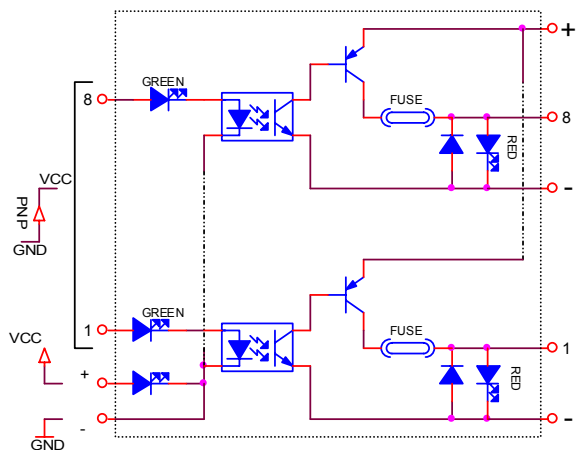
Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



FLAT14 S5	SIGNAL
PIN1	IN1
PIN2	IN2
PIN3	IN3
PIN4	IN4
PIN5	IN5
PIN6	IN5
PIN7	IN7
PIN8	IN8
PIN9	VCC
PIN10	COM
PIN11	VCC
PIN12	COM
PIN13	VCC
PIN14	COM



MODULO 8 TRANSISTOR

Ingresso Logica Positiva PNP - Uscita Logica Positiva PNP (protezione fusibile)

Questo modulo consente di separare galvanicamente il segnale d'uscita dal segnale d'ingresso, in modo da poter pilotare carichi ad elevato assorbimento (2 o 4 ampere), tramite segnali logici digitali provenienti da trasduttori o controllori. La protezione sul carico è con fusibile 5x20.
 E' stato previsto un modello anche per segnali d'ingresso TTL 5V provenienti da schede I/O per PC, in questa versione è obbligatorio avere un'alimentazione ausiliaria sui morsetti +/- LP compresa tra i 5 e i 12V.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

- Collegamento : morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
- Collegamento opzionale : Fast Cabling > flat 14 poli
- Logica segnale : positiva PNP
- Tensione nominale segnale : vedi tabella
- Assorbimento singolo ingresso a 5Vdc : 3..4 mA (impedenza 1 KOhm)
- Assorbimento singolo ingresso a 24Vdc : 10..12 mA (impedenza 2,2 KOhm)
- Segnalazione luminosa ingresso ON : led verde

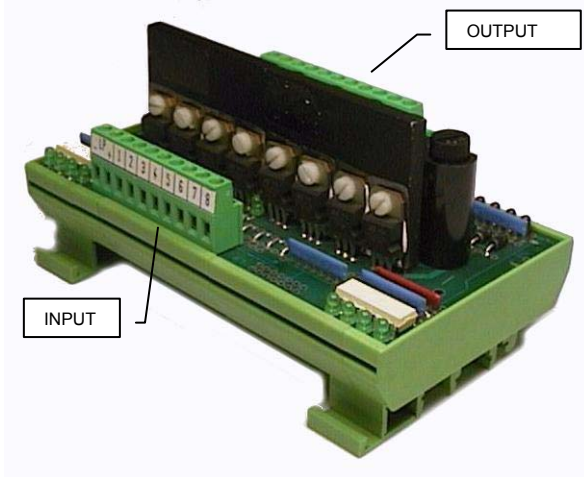
CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

- Collegamento : doppia morsettiera per sezioni da 2,5 mmq (10A)
- Tensione di commutazione : 17...30Vdc
- Corrente singola uscita : 2 o 4 Ampere (max 5 uscite attive contemporaneamente)
- Protezione sul carico : fusibile e diodo di smorzamento
- Segnalazione luminosa uscita ON : led rosso
- Isolamento galvanico : 2Kv
- Temperatura d' esercizio : -20... +55 °C
- Peso : 300 gr
- Protezione : IP00
- Quote : L135 x P77 x H65mm

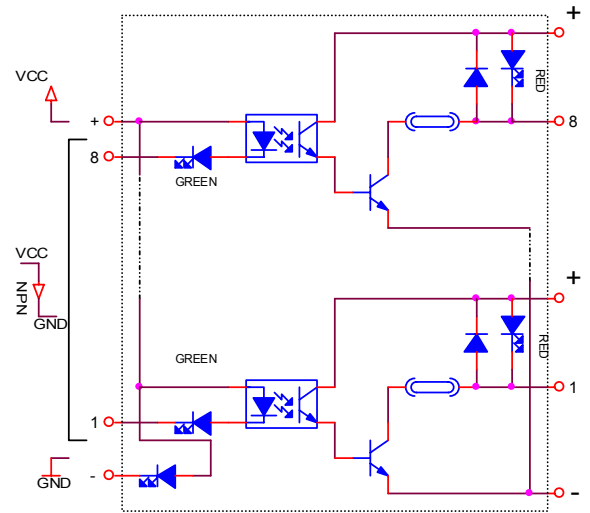
V ING.	USCITA 2 A		USCITA 4 A	
	MORSETTI	FLAT S5 14 poli	MORSETTI	FLAT S5 14 poli
5 V	17.494			
24 V	17.500	17.501		17.502



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696 www.euroinstruments.it



FLAT14 S5	SIGNAL
PIN1	IN1
PIN2	IN2
PIN3	IN3
PIN4	IN4
PIN5	IN5
PIN6	IN6
PIN7	IN7
PIN8	IN8
PIN9	VCC
PIN10	COM
PIN11	VCC
PIN12	COM
PIN13	VCC
PIN14	COM



MODULO 8 TRANSISTOR

Ingresso Logica Negativa NPN - Uscita Logica Negativa NPN (protezione fusibile)

Questo modulo consente di separare galvanicamente il segnale d'uscita dal segnale d'ingresso, in modo da poter pilotare carichi ad elevato assorbimento (2 o 4 ampere), tramite segnali logici digitali provenienti da trasduttori o controllori. La protezione sul carico è con fusibile 5x20. E' stato previsto un modello anche per segnali TTL 5V provenienti da schede I/O per PC, in questa versione è obbligatorio avere un'alimentazione ausiliaria sui morsetti +/- LN compresa tra i 5 e i 12V.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Collegamento opzionale	: Fast Cabling > flat 14 poli
Logica segnale	: negativa NPN
Tensione nominale segnale	: vedi tabella
Assorbimento singolo ingresso a 5Vdc	: 3..4 mA (impedenza 470 Ohm)
Assorbimento singolo ingresso a 24Vdc	: 10..12 mA (impedenza 2,2 KOhm)
Segnalazione luminosa ingresso ON	: led verde

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento	: doppia morsettiera per sezioni da 2,5 mmq (10A)
Tensione di commutazione	: 17...30Vdc
Corrente singola uscita	: 2 o 4 Ampere (max 5 uscite attive contemporaneamente)
Protezione sul carico	: fusibile e diodo di smorzamento
Segnalazione luminosa uscita ON	: led rosso
Isolamento galvanico	: 2Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 300 gr
Protezione	: IP00
Quote	: L135 x P77 x H65mm

V ING.	USCITA 2 A		USCITA 4 A	
	MORSETTI	FLAT S5 14 poli	MORSETTI	FLAT S5 14 poli
5 V				
24 V	17.499			



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

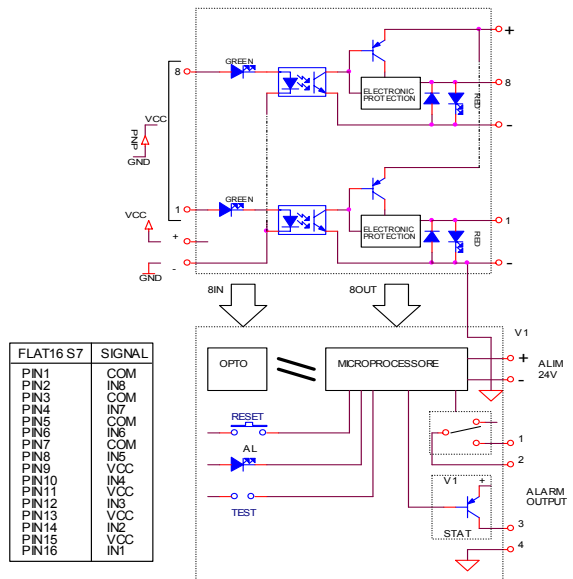
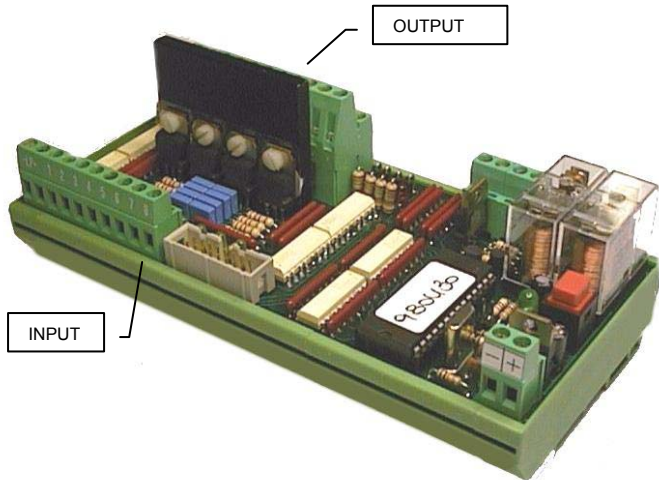
Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it

EI930920

Rev. 10/01

Pag. 6.024.04



MODULO 8 TRANSISTOR A MICROPROCESSORE

Ingresso Logica Positiva PNP - Uscita Logica Positiva PNP (protezione elettronica intelligente)

Questo modulo consente di separare galvanicamente il segnale d'uscita dal segnale d'ingresso, in modo da poter pilotare carichi ad elevato assorbimento (2 ampere), tramite segnali logici digitali provenienti da trasduttori o controllori. La protezione sul carico è elettronica e sconnette l'utenza in caso di cortocircuito memorizzando l'anomalia. Per ripristinare l'uscita eliminare la causa del cortocircuito e successivamente togliere e ridare il segnale d'ingresso. Per un corretto funzionamento è indispensabile che il fronte di salita del segnale d'ingresso sia inferiore a 50ms. E' stato inoltre incorporato un sistema di autodiagnosi degli ingressi e delle uscite con step di 100ms, con blocco automatico dell'alimentazione generale se una delle 8 linee non funziona correttamente (transistor in cortocircuito). Durante il corretto funzionamento il led verde lampeggia, evidenziando i check effettuati sui transistor, e il contatto di uscita (1-2) si chiude portando l'alimentazione generale alle uscite di potenza. Qualora uno dei transistor si rompa (aperto o chiuso) la centralina sgancia il relè e spegne il led verde. Per conoscere l'uscita guasta, cortocircuitare per un istante le strip TEST e il led verde lampeggerà il numero di volte corrispondente all'uscita.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

Collegamento : morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
 Collegamento opzionale : Top Connect > flat 16 poli
 Logica segnale : positiva PNP
 Tensione nominale segnale : 24V
 Assorbimento singolo ingresso a 24Vdc : 10..12 mA (impedenza 2,2 KOhm)
 Segnalazione luminosa ingresso ON : led verde

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento : morsettiera per sezioni da 2,5 mmq (10A)
 Tensione di commutazione : 17...30Vdc
 Corrente singola uscita : 2 Ampere (max 5 uscite attive contemporaneamente)
 Alimentazione microprocessore (V1) : 24 Vdc (si può utilizzare anche la Vcc)
 Protezione sul carico : elettronica al cortocircuito e diodo di smorzamento
 Protezione aggiuntiva : ogni 100ms verifica e compara lo stato ingressi e uscite
 Segnalazione luminosa uscita ON : led rosso
 Segnalazione funzionamento uP : led verde lampeggiante (pulsazioni di check)
 Allarme-blocco : sgancia relè - spegne led verde con l'evento di un'anomalia
 Isolamento galvanico : 2Kv
 Temperatura d' esercizio : -20... +55 °C
 Peso : 300 gr
 Protezione : IP00
 Quote : L160 x P77 x H65mm

CODICE

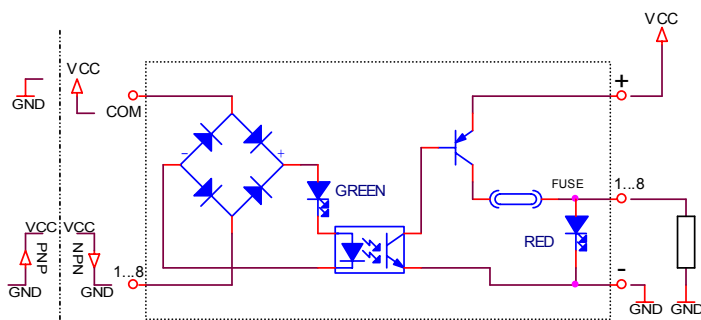
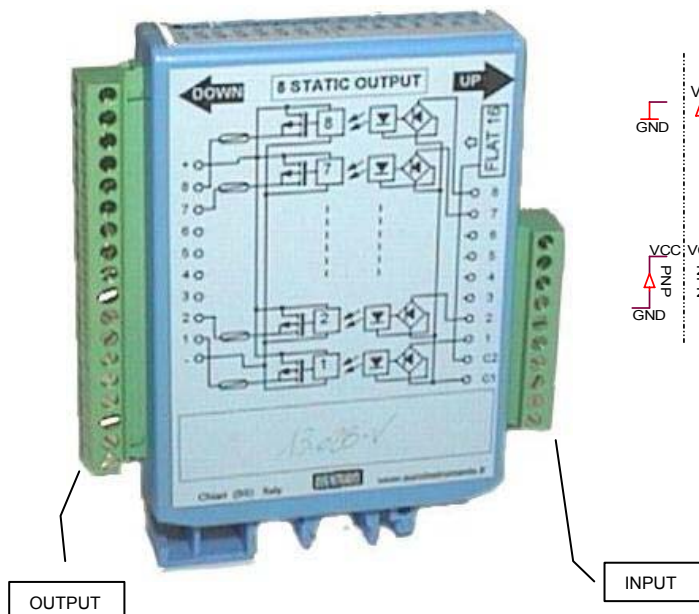
13.168



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



FLAT16 S7	SIGNAL
PIN1	COM
PIN2	IN6
PIN3	COM
PIN4	IN7
PIN5	COM
PIN6	IN6
PIN7	COM
PIN8	IN5
PIN9	VCC
PIN10	IN4
PIN11	VCC
PIN12	IN3
PIN13	VCC
PIN14	IN2
PIN15	VCC
PIN16	IN1

MODULO 8 TRANSISTOR

Ingresso Logica PNP / NPN - Uscita Logica Positiva PNP (protezione fusibile)

Questo modulo consente di separare galvanicamente il segnale d'uscita dal segnale d'ingresso, in modo da poter pilotare carichi ad elevato assorbimento (2 o 4 ampere), tramite segnali logici digitali provenienti da trasduttori o controllori. La protezione sul carico è con fusibile.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Collegamento opzionale	: Top Connect > flat 16 poli
Logica segnale	: PNP / NPN
Tensione nominale segnale	: 5...30Vdc
Assorbimento singolo ingresso a 24Vdc	: 6 mAdc
Segnalazione luminosa ingresso ON	: led verde

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq (10A)
Tensione di commutazione	: 3...30Vdc
Corrente singola uscita	: 2 Adc – 4 Adc dissipato
Protezione sul carico	: fusibile e diodo di smorzamento
Segnalazione luminosa uscita ON	: led rosso
Isolamento galvanico	: 3.5 KVdc
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 170 gr non dissipato – 240 gr dissipato
Protezione	: IP30
Quote uscita 2A	: L26 x P82 x H125mm
Quote uscita 4A	: L38 x P82 x H125mm

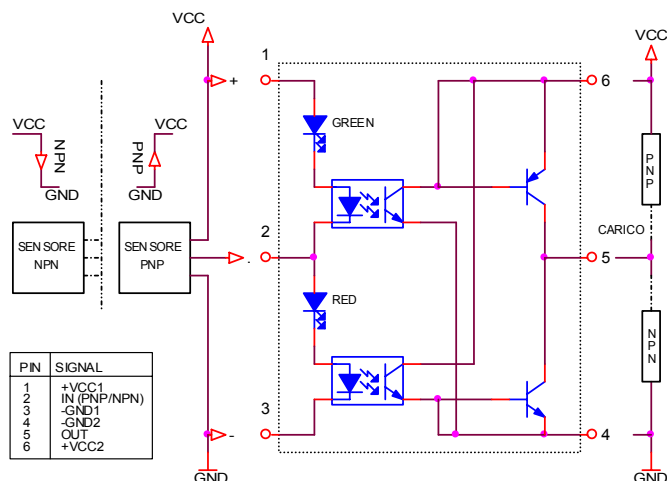
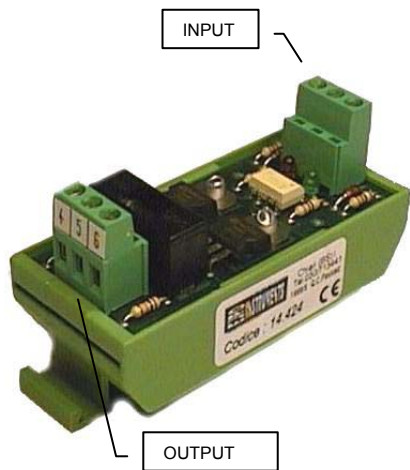
V ING.	USCITA 2 A		USCITA 4 A	
	MORSETTI	FLAT S7 16 poli	MORSETTI	FLAT S7 16 poli
24 V	13.028-V	13.026-V	13.029-V	13.030-V



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



MODULO INVERTITORE 1 STADIO (AUTOMATICO)

Ingresso Logica PNP o NPN - Uscita Logica NPN o PNP (invertita rispetto l'ingresso)

Questo modulo è stato realizzato per interfacciare logiche normalmente non compatibili fra loro. Permette infatti la conversione del segnale da logica PNP a logica NPN o viceversa, in modo da adattare il segnale del trasduttore alla struttura logica dell'impianto. L'invertitore è in grado di riconoscere e segnalare il tipo di logica del sensore e trasferisce il segnale sull'uscita con logica invertita in modo che i collegamenti in ingresso siano sempre gli stessi.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Logica segnale	: PNP o NPN
Tensione nominale segnale	: 24V +/- 10%
Assorbimento singolo ingresso a 24Vdc	: 10..12 mA (impedenza 2,2 KOhm)
Segnalazione luminosa ingresso ON – logica NPN	: led verde
Segnalazione luminosa ingresso ON – logica PNP	: led rosso

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq (10A)
Tensione nominale alimentazione	: 24V (è possibile utilizzare quella d'ingresso)
Tensione di commutazione	: 17...30Vdc
Corrente singola uscita	: 300 mA
Protezione sul carico	: fusibile 315 mA
Segnalazione luminosa uscita ON	: led rosso
Isolamento galvanico	: 2Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 200 gr
Protezione	: IP00
Quote	: L35 x P77 x H48mm

CODICE

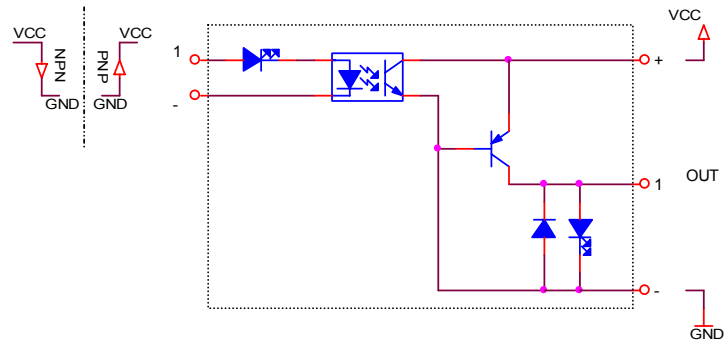
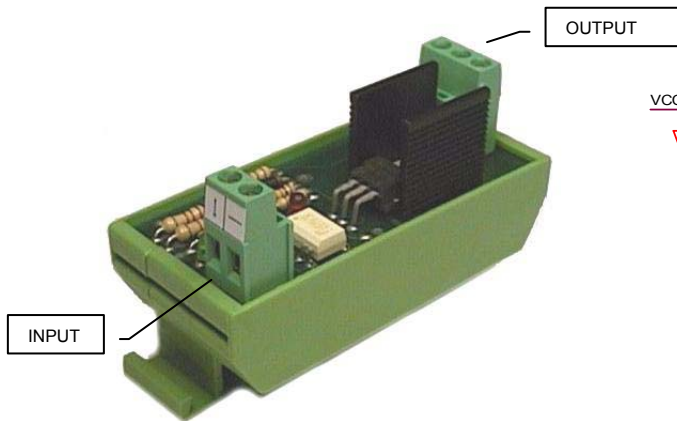
14.424



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



MODULO INVERTITORE DI STATO 1 STADIO

Ingresso Logica PNP o NPN - Uscita Logica PNP (protezione a fusibile)

Questo modulo permette di separare galvanicamente il segnale d'uscita dal segnale d'ingresso, invertendo lo stato logico tra i due segnali; infatti in assenza di segnale d'ingresso, l'uscita è attiva PNP, fornendo un segnale in ingresso l'uscita si disattiva.

Il segnale d'ingresso può essere a logica positiva collegando il morsetto 1 al segnale d'ingresso e il morsetto - a gnd, oppure a logica negativa collegando il morsetto 1 a vcc e il morsetto - al segnale d'ingresso.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

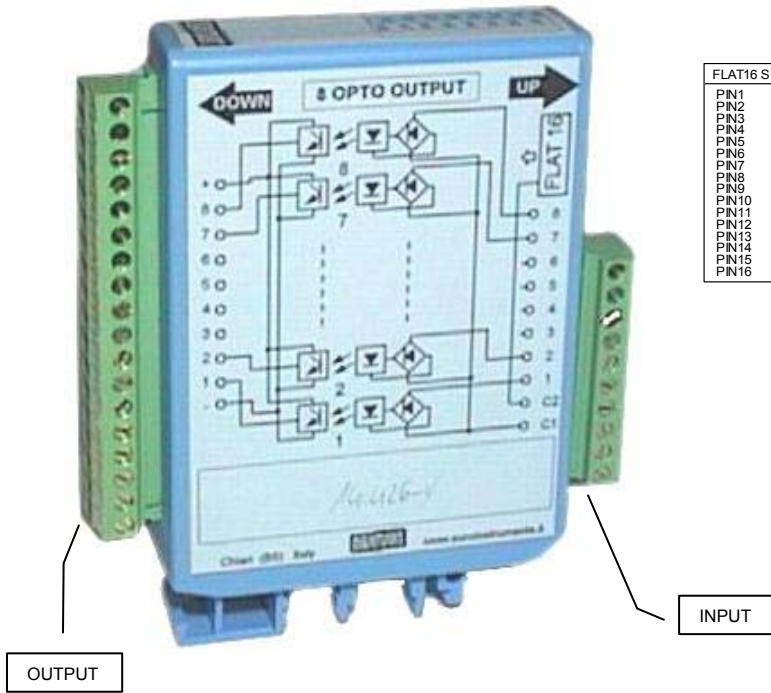
Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Logica segnale	: PNP o NPN
Tensione nominale segnale	: vedi tabella
Assorbimento singolo ingresso a 5Vdc	: 8..10 mA (impedenza 470 Ohm)
Assorbimento singolo ingresso a 24Vdc	: 10..12 mA (impedenza 2,2 KOhm)
Segnalazione luminosa ingresso ON	: led verde

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

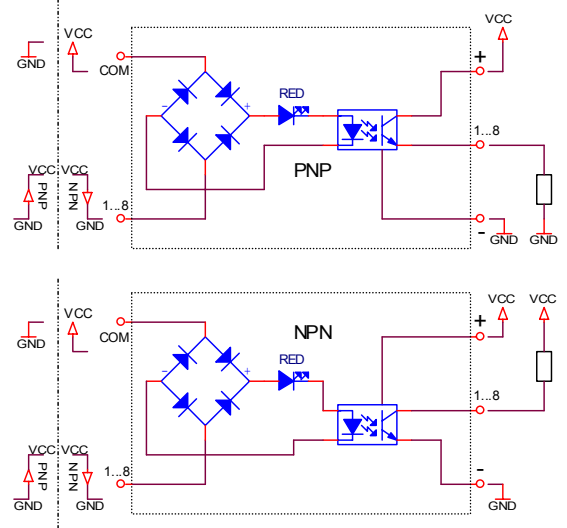
Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Tensione di commutazione	: vedi tabella
Stato del livello d'uscita	: attivo PNP in assenza di segnale d'ingresso
Corrente singola uscita	: vedi tabella
Protezione sul carico	: a fusibile
Segnalazione luminosa uscita ON	: led rosso
Isolamento galvanico	: 2Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 40 gr
Protezione	: IP00
Quote	: L32 x P77 x H40mm

V INGRESSO	V USCITA	I USCITA	CODICE
5 VDC	5 VDC pnp	300 mA	14.405
12VDC	24VDC pnp	300mA	14.401
24VDC	24VDC pnp	2A	14.409





FLAT16 S7	SIGNAL
PIN1	COM
PIN2	IN6
PIN3	COM
PIN4	IN7
PIN5	COM
PIN6	IN6
PIN7	COM
PIN8	IN5
PIN9	VCC
PIN10	IN4
PIN11	VCC
PIN12	IN3
PIN13	VCC
PIN14	IN2
PIN15	VCC
PIN16	IN1



MODULO 8 TRANSISTOR

Ingresso Logica PNP / NPN - Uscita Collettore Aperto

Questo modulo è utilizzato per interfacciare logiche normalmente non compatibili fra loro, permette infatti di comandare un'uscita a collettore aperto mediante logica PNP o NPN a logica invertita NPN o PNP, in modo da adattare il segnale del trasduttore alla struttura logica dell'impianto.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

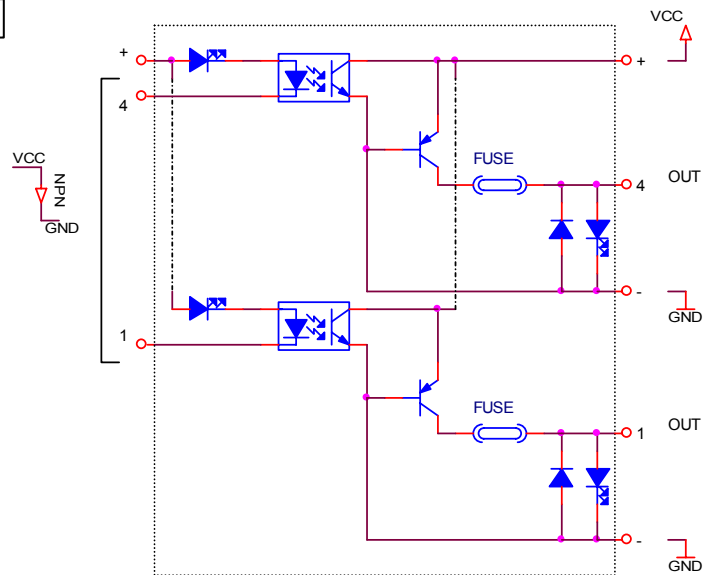
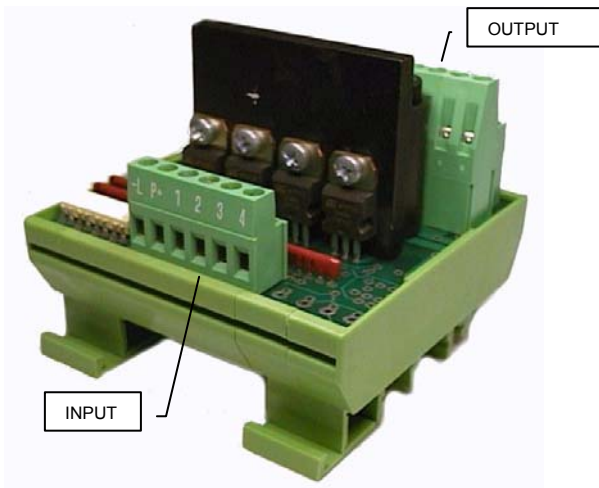
Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Collegamento opzionale	: Top connect > flat 16 poli
Logica segnale	: PNP / NPN (in base al collegamento)
Range tensione segnale	: 5...30Vdc
Assorbimento singolo canale a 24Vdc	: 6 mAdc
Segnalazione luminosa ingresso ON	: led rosso

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Logica segnale	: collettore aperto (PNP o NPN)
Tensione di commutazione	: 3...30Vdc
Corrente singola uscita max	: 40 mAdc
Protezione sul carico	: no
Segnalazione luminosa uscita ON	: no
Isolamento galvanico	: 3.5 KVdc
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 150 gr
Protezione	: IP30
Quote	: L26 x P82 x H125mm

TENSIONE DI INGRESSO	MORSETTIERA		FLAT 16 POLI	
	OUT PNP	OUT NPN	OUT NPN	OUT NPN
24V	14.426-V	14.428-V		





MODULO INVERTITORE DI LOGICA 4 STADI

Ingresso Logica Negativa NPN - Uscita Logica PNP (protezione a fusibile)

Questo modulo è utilizzato per interfacciare logiche normalmente non compatibili fra loro, permette infatti di convertire il segnale d'ingresso da logica negativa NPN a logica positiva PNP, in modo da adattare il segnale del trasduttore alla struttura logica dell'impianto. (♦) In versioni con ingresso 5V è obbligatorio alimentare i morsetti -LP+ con una tensione di 5÷12V.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

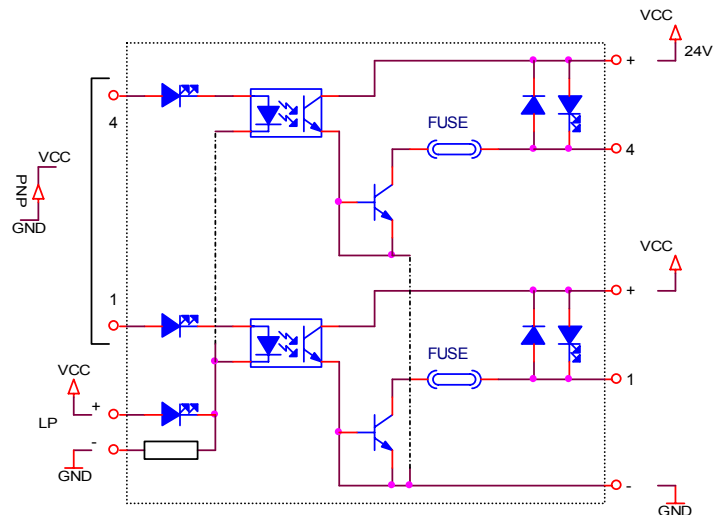
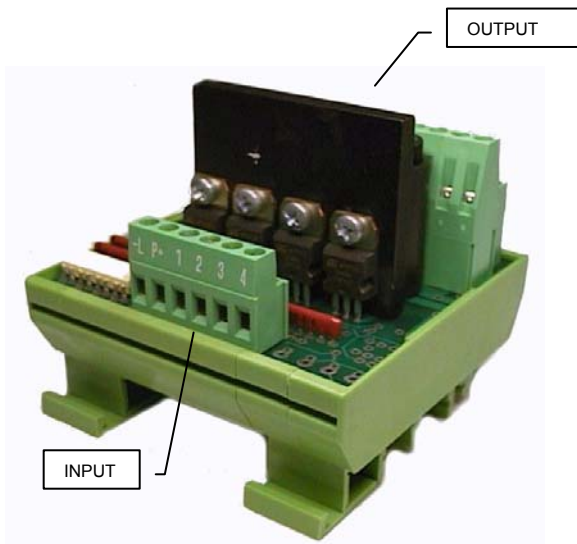
Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Logica segnale	: negativa NPN
Tensione nominale segnale	: vedi tabella
Assorbimento singolo ingresso a 24Vdc	: 5..10 mA
Segnalazione luminosa ingresso ON	: led verde

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento	: doppia morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Tensione di commutazione	: 17...30Vdc
Corrente singola uscita	: vedi tabella
Protezione sul carico	: a fusibile (5x20) e diodo di smorzamento
Segnalazione luminosa uscita ON	: led rosso
Isolamento galvanico	: 2Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 70 gr
Protezione	: IP00
Quote	: L78 x P77 x H65mm

V INGRESSO	OUT 24V – 0.5A	OUT 24V – 2A	OUT 24V – 4A
5 VDC – NPN			
24VDC – NPN	17.480	17.453	





MODULO INVERTITORE DI LOGICA 4 STADI

Ingresso Logica Positiva PNP - Uscita Logica NPN (protezione a fusibile)

Questo modulo è utilizzato per interfacciare logiche normalmente non compatibili fra loro, permette infatti di convertire il segnale d'ingresso da logica positiva PNP a logica negativa NPN, in modo da adattare il segnale del trasduttore alla struttura logica dell'impianto. (♦) In versioni con ingresso 5V è obbligatorio alimentare i morsetti -LP+ con una tensione di 5÷12V.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Logica segnale	: positiva NPN
Tensione nominale segnale	: vedi tabella
Assorbimento singolo ingresso a 24Vdc	: 5..10 mA
Segnalazione luminosa ingresso ON	: led verde

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento	: doppia morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Tensione di commutazione	: 17...30Vdc
Corrente singola uscita	: vedi tabella
Protezione sul carico	: a fusibile (5x20) e diodo di smorzamento
Segnalazione luminosa uscita ON	: led rosso
Isolamento galvanico	: 2Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 70 gr
Protezione	: IP00
Quote	: L78 x P77 x H65mm

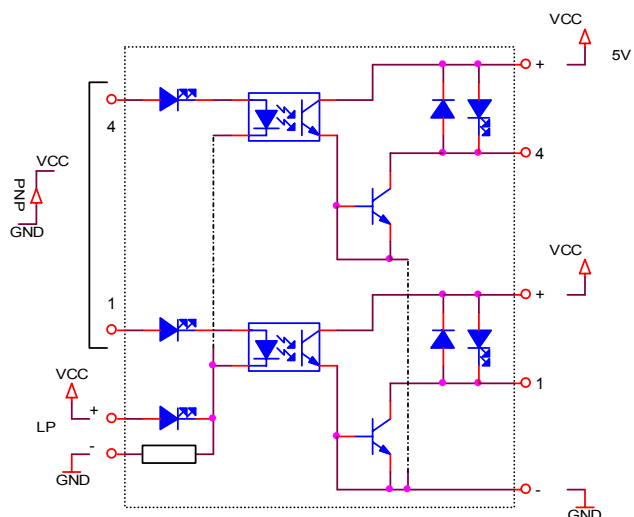
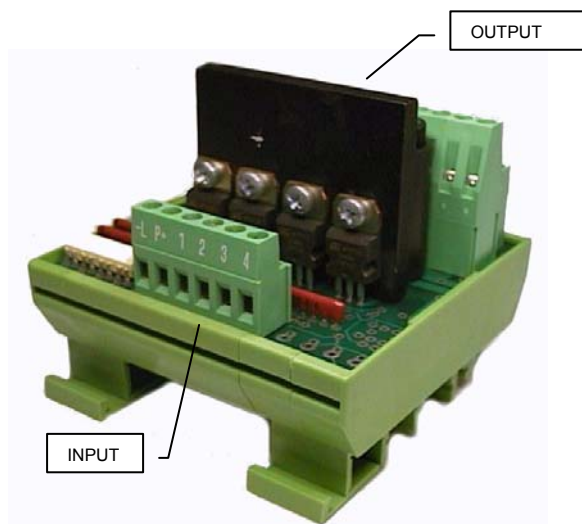
V INGRESSO	OUT 24V – 0.5A	OUT 24V – 2A	OUT 24V – 4A
5 VDC – PNP	♦ 17.455		
24VDC – PNP		17.452	



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



MODULO INVERTITORE DI LOGICA 4 STADI

Ingresso Logica Positiva PNP - Uscita Logica NPN

Questo modulo è utilizzato per interfacciare logiche normalmente non compatibili fra loro, permette infatti di convertire il segnale d'ingresso da logica positiva PNP a logica negativa NPN, in modo da adattare il segnale del trasduttore alla struttura logica dell'impianto. (♦) In versioni con ingresso 5V è obbligatorio alimentare i morsetti -LP+ con una tensione di 5÷12V.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Logica segnale	: positiva NPN
Tensione nominale segnale	: vedi tabella
Assorbimento singolo ingresso a 24Vdc	: 5..10 mA
Segnalazione luminosa ingresso ON	: led verde

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento	: doppia morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Tensione di commutazione	: 5V +/- 10%
Corrente singola uscita	: 300 mA
Protezione sul carico	: no
Segnalazione luminosa uscita ON	: led rosso
Isolamento galvanico	: 2Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 60 gr
Protezione	: IP00
Quote	: L78 x P77 x H65mm

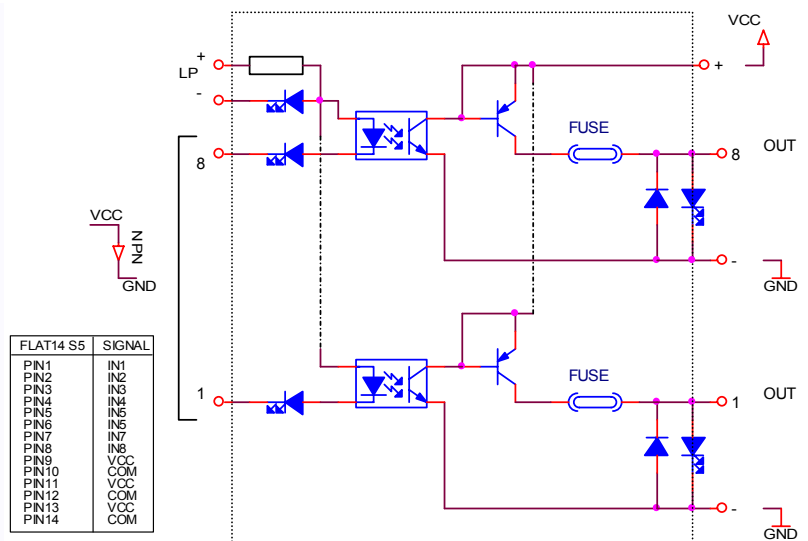
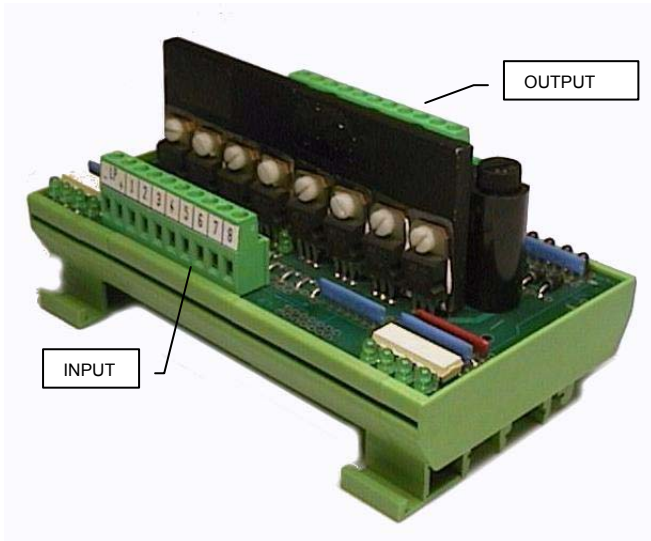
V INGRESSO	OUT 5V – 0.3A
5 VDC – PNP	
24VDC – PNP	17.481



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



MODULO INVERTITORE DI LOGICA 8 STADI

Ingresso Logica Negativa NPN - Uscita Logica PNP (protezione a fusibile)

Questo modulo è utilizzato per interfacciare logiche normalmente non compatibili fra loro, permette infatti di convertire il segnale d'ingresso da logica negativa NPN a logica positiva PNP, in modo da adattare il segnale del trasduttore alla struttura logica dell'impianto. (♦) In versioni con ingresso 5V è obbligatorio alimentare i morsetti -LP+ con una tensione di 5÷12V.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Collegamento opzionale	: Fast Cabling > flat 14 poli
Logica segnale	: negativa NPN
Tensione nominale segnale	: vedi tabella
Assorbimento singolo ingresso a 24Vdc	: 5..10 mA
Segnalazione luminosa ingresso ON	: led verde

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento	: doppia morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Tensione di commutazione	: 17...30Vdc
Corrente singola uscita	: vedi tabella
Protezione sul carico	: a fusibile (5x20) e diodo di smorzamento
Segnalazione luminosa uscita ON	: led rosso
Isolamento galvanico	: 2Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 300 gr
Protezione	: IP00
Quote	: L135 x P77 x H65mm

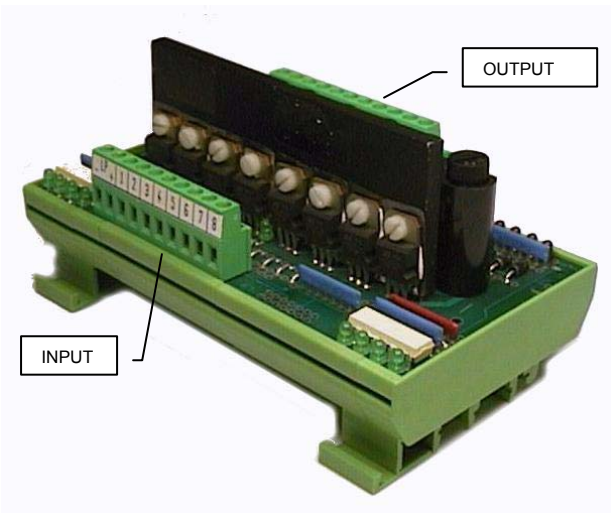
V INGRESSO	INGRESSO A MORSETTIERA			INGRESSO FLAT 14 poli		
	OUT 0.5A	OUT 2A	OUT 4A	OUT 0.5A	OUT 2A	OUT 4A
5V			♦17.488			
24V	17.490	17.497				



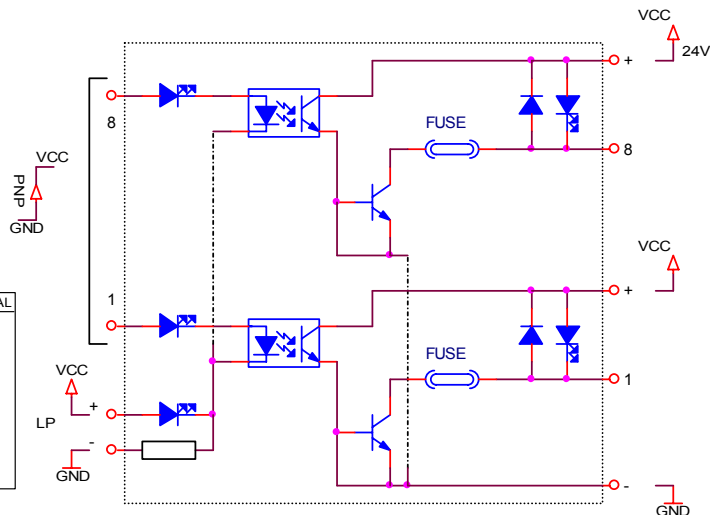
Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



FLAT14 S5	SIGNAL
PIN1	IN1
PIN2	IN2
PIN3	IN3
PIN4	IN4
PIN5	IN5
PIN6	IN6
PIN7	IN7
PIN8	IN8
PIN9	VCC
PIN10	COM
PIN11	VCC
PIN12	COM
PIN13	VCC
PIN14	COM



MODULO INVERTITORE DI LOGICA 8 STADI

Ingresso Logica Positiva PNP - Uscita Logica NPN (protezione a fusibile)

Questo modulo è utilizzato per interfacciare logiche normalmente non compatibili fra loro, permette infatti di convertire il segnale d'ingresso da logica positiva PNP a logica negativa NPN, in modo da adattare il segnale del trasduttore alla struttura logica dell'impianto. (♦) In versioni con ingresso 5V è obbligatorio alimentare i morsetti -LP+ con una tensione di 5÷12V.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Collegamento opzionale	: Fast Cabling > flat 14 poli
Logica segnale	: positiva PNP
Tensione nominale segnale	: vedi tabella
Assorbimento singolo ingresso a 24Vdc	: 5..10 mA
Segnalazione luminosa ingresso ON	: led verde

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento	: doppia morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Tensione di commutazione	: 17...30Vdc
Corrente singola uscita	: vedi tabella
Protezione sul carico	: a fusibile (5x20) e diodo di smorzamento
Segnalazione luminosa uscita ON	: led rosso
Isolamento galvanico	: 2Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 300 gr
Protezione	: IP00
Quote	: L135 x P77 x H65mm

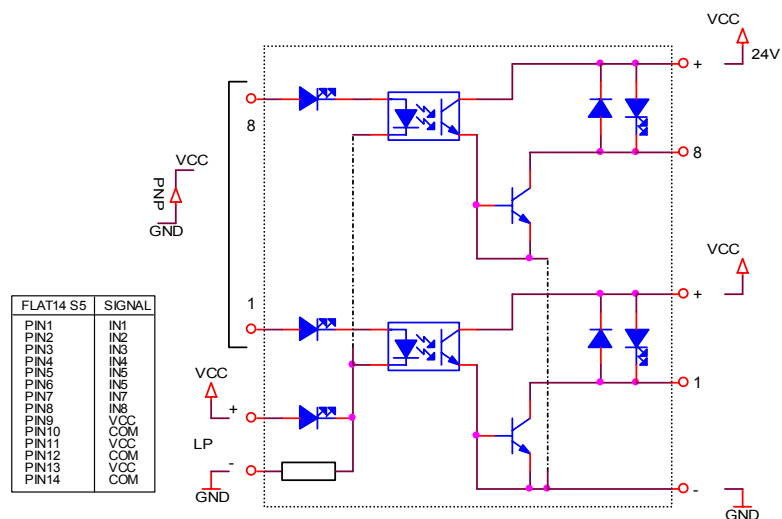
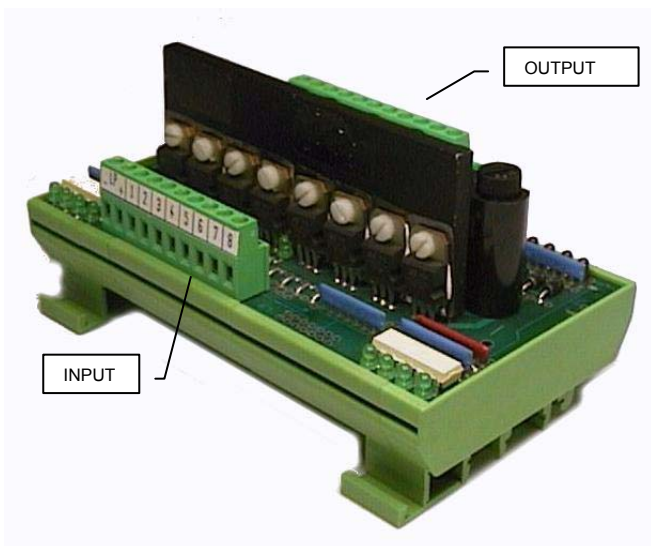
V INGRESSO	INGRESSO A MORSETTIERA			INGRESSO FLAT 14 poli		
	OUT 0.5A	OUT 2A	OUT 4A	OUT 0.5A	OUT 2A	OUT 4A
5V				♦ 17.493		
24V		17.498	17.600			



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



MODULO INVERTITORE DI LOGICA 8 STADI

Ingresso Logica Positiva PNP - Uscita Logica NPN (protezione a fusibile)

Questo modulo è utilizzato per interfacciare logiche normalmente non compatibili fra loro, permette infatti di convertire il segnale d'ingresso da logica positiva PNP a logica negativa NPN, in modo da adattare il segnale del trasduttore alla struttura logica dell'impianto. (♦) In versioni con ingresso 5V è obbligatorio alimentare i morsetti -LP+ con una tensione di 5±12V.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Logica segnale	: positiva PNP
Tensione nominale segnale	: vedi tabella
Assorbimento singolo ingresso a 24Vdc	: 5..10 mA
Segnalazione luminosa ingresso ON	: led verde

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento	: doppia morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Tensione di commutazione	: 5V +/- 10%
Corrente singola uscita	: 300 mA
Protezione sul carico	: no
Segnalazione luminosa uscita ON	: led rosso
Isolamento galvanico	: 2Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 200 gr
Protezione	: IP00
Quote	: L135 x P77 x H58mm

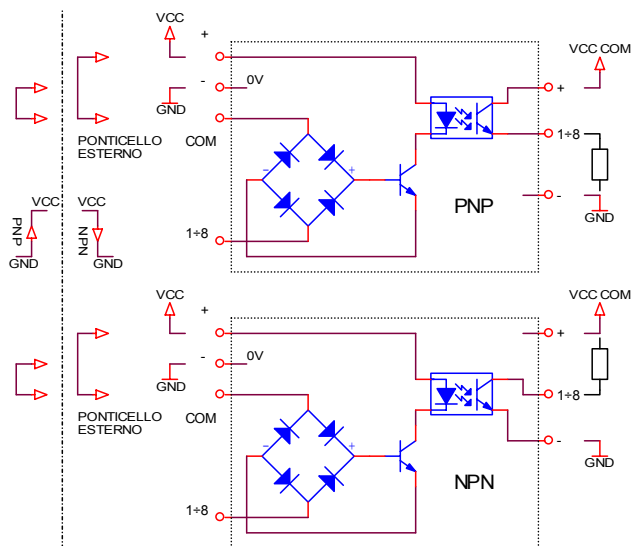
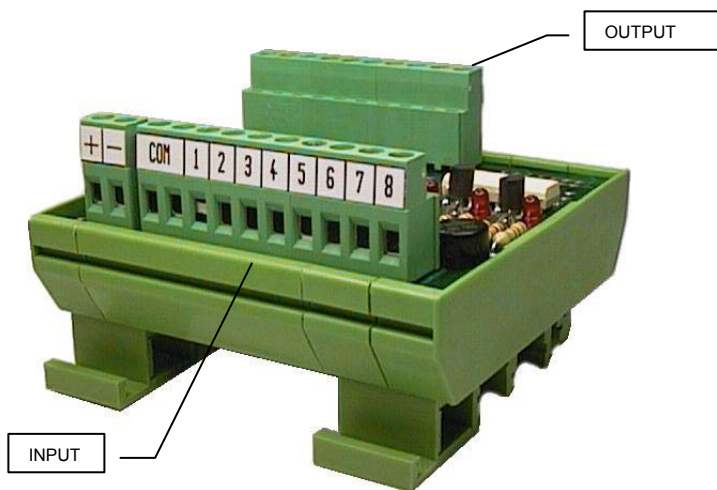
V INGRESSO	INGRESSO A MORSETTIERA	INGRESSO FLAT 14 poli
	OUT 0.3A	OUT 0.3A
5V		
24V	17.495	



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



MODULO INVERTITORE DI LOGICA 8 STADI

Ingresso Logica PNP / NPN - Uscita Logica NPN / PNP

Questo modulo è utilizzato per interfacciare logiche normalmente non compatibili fra loro, permette infatti di convertire il segnale d'ingresso da logica PNP o NPN a logica invertita NPN o PNP, in modo da adattare il segnale del trasduttore alla struttura logica dell'impianto. (♦) In versioni con ingresso 5V è obbligatorio alimentare i morsetti -LP+ con una tensione di 5÷12V.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Logica segnale	: PNP / NPN (in base al collegamento)
Tensione nominale segnale	: vedi tabella
Assorbimento singolo ingresso a 24Vdc	: 1 mA
Segnalazione luminosa ingresso ON	: led rosso (assente nella versione a 5V)

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Logica segnale	: NPN o PNP in base al codice richiesto
Tensione di commutazione	: 17..30Vdc
Corrente singola uscita (ingresso 24V)	: 40 mA
Corrente singola uscita (ingresso 5V)	: 20 mA
Protezione sul carico	: no
Segnalazione luminosa uscita ON	: no
Isolamento galvanico	: 2Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 100 gr
Protezione	: IP00
Quote	: L78 x P77 x H58mm

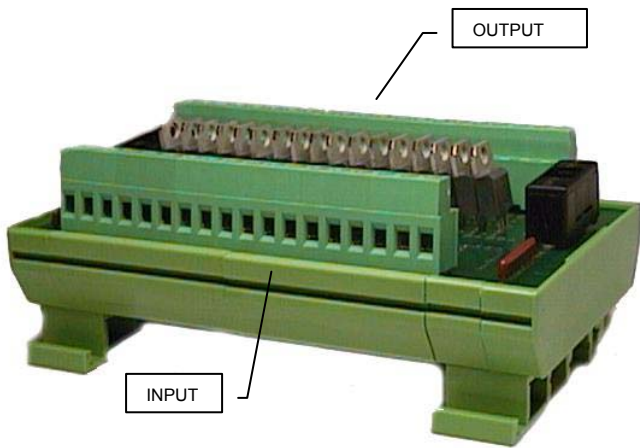
V INGRESSO	OUT PNP 24V	OUT NPN 24V
5V	14.425	
24V	14.426	14.428



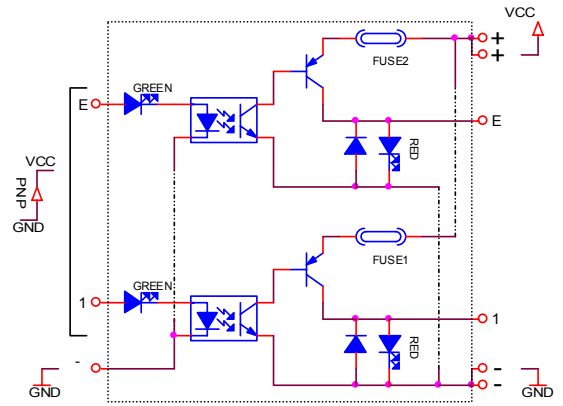
Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



SUB-D 37 POLI	MORSET	OUT
PN1	1	F2
PN2	2	F2
PN3	3	F2
PN4	4	F2
PN5	5	F2
PN6	6	F2
PN7	7	F2
PN8	8	F2
PN9	9	F1
PN10	10	F1
PN11	11	F1
PN12	12	F1
PN13	13	F1
PN14	14	F1
PN15	15	F1
PN16	16	F1
PN17	17	F1
PN18	18	F1
PN19	19	F1
PN20	20	F1
PN21-37	GND	



MODULO 17 TRANSISTOR

Ingresso Logica Positiva PNP – Uscita Logica Positiva PNP (protezione fusibile)

Questo modulo consente di separare galvanicamente il segnale d'uscita dal segnale d'ingresso, in modo da poter pilotare 17 carichi da 500mA tramite segnali logici digitali provenienti da trasduttori o controllori. La protezione sul carico è con 2 fusibili 5x20 separati su due gruppi di uscite.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Collegamento opzionale	: connettore vaschetta 37 poli
Logica segnale	: positiva PNP
Tensione nominale segnale	: vedi tabella
Assorbimento singolo ingresso a 24Vdc	: 10..12 mA (impedenza 2,2 KOhm)
Segnalazione luminosa ingresso ON	: led verde

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento	: doppia morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Tensione di commutazione	: 17...30Vdc
Corrente singola uscita	: 500 mA
Protezione sul carico	: 2 fusibili da 3A e diodo di smorzamento
Segnalazione luminosa uscita ON	: led rosso
Isolamento galvanico	: 2Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 200 gr
Protezione	: IP00
Quote	: L135 x P77 x H65mm

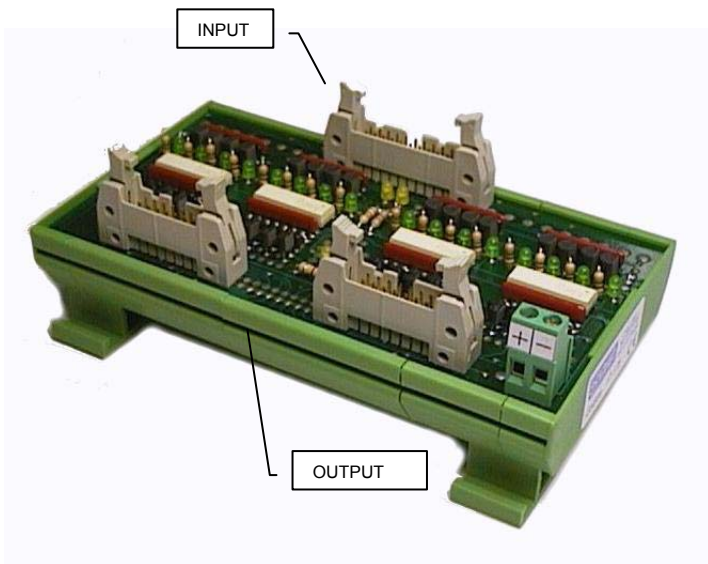
V IN	MORSETTIERA	SUBD 37 POLI
12 V		
24 V	15.100	15.092



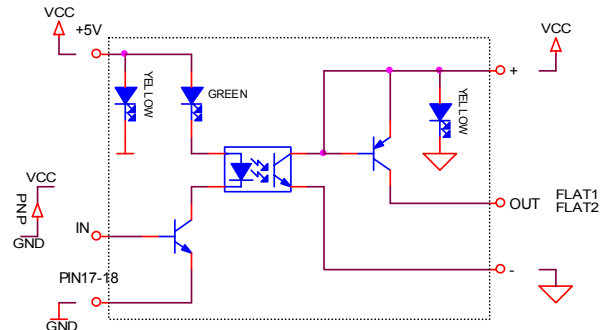
Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



IN		OUT		
PIN	SIGNAL	PIN	FLAT1	FLAT2
1	D/I 0	1	D/I 0	D/I 8
2	D/I 1	2	D/I 1	D/I 9
3	D/I 2	3	D/I 2	D/I 10
4	D/I 3	4	D/I 3	D/I 11
5	D/I 4	5	D/I 4	D/I 12
6	D/I 5	6	D/I 5	D/I 13
7	D/I 6	7	D/I 6	D/I 14
8	D/I 7	8	D/I 7	D/I 15
9	D/I 8	9	+	+
10	D/I 9	10	-	-
11	D/I 10	11	+	+
12	D/I 11	12	-	-
13	D/I 12	13	+	+
14	D/I 13	14	-	-
15	D/I 14			
16	D/I 15			
17	GND			
18	+5V			
19	+5V			
20	+12V			



MODULO 16 TRANSISTOR

Ingresso Logica PNP TTL da PC - Uscita Logica Positiva PNP

Questo modulo consente di separare galvanicamente il segnale d'uscita dal segnale d'ingresso, in modo da poter pilotare 16 uscite a 24V tramite segnali logici TTL provenienti da PC.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

Collegamento : flat 20 poli maschio
 Logica segnale : positiva PNP
 Tensione nominale segnale : 5V TTL
 Assorbimento singolo ingresso a 24Vdc : 2..3 mA
 Segnalazione luminosa ingresso ON : led verde
 Segnalazione luminosa presenza alimentazione: led giallo

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento : Fast Cabling > 2 flat 14 poli
 Collegamento alimentazione 24V : morsetteria 2 poli
 Tensione di commutazione : 17...30Vdc
 Corrente singola uscita : vedi tabella
 Protezione sul carico : no
 Segnalazione luminosa uscita ON : led giallo
 Isolamento galvanico : 2Kv
 Temperatura d' esercizio : -20... +55 °C
 Peso : 150 gr
 Protezione : IP00
 Quote : L134 x P77 x H65mm

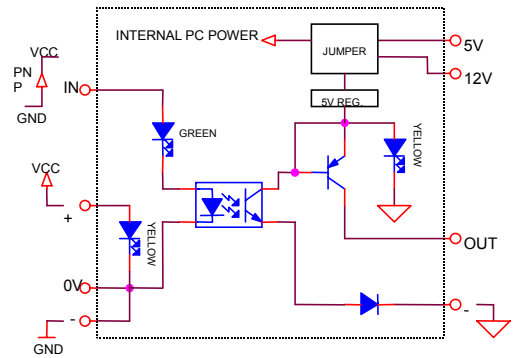
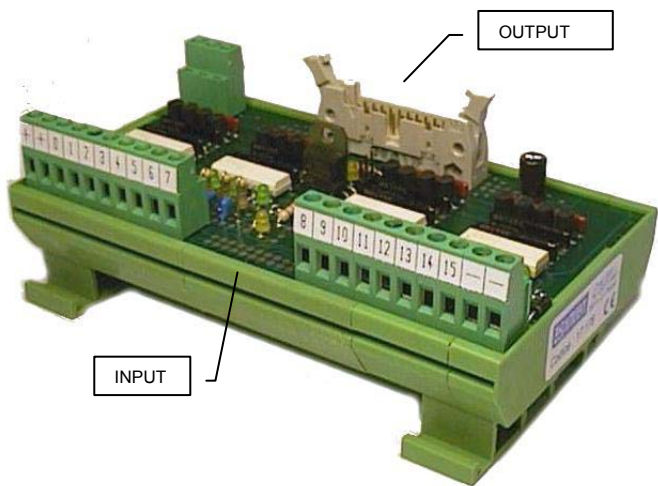
USCITA 100mA	USCITA 300mA
17.174	17.175



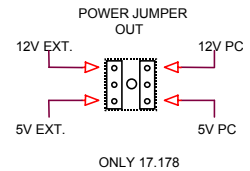
Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



IN - TERM.		OUT - FLAT	
PIN	SIGNAL	PIN	FLAT1
+	VCC	1	D/O 0
0	D/I 0	2	D/O 1
1	D/I 1	3	D/O 2
2	D/I 2	4	D/O 3
3	D/I 3	5	D/O 4
4	D/I 4	6	D/O 5
5	D/I 5	7	D/O 6
6	D/I 6	8	D/O 7
7	D/I 7	9	D/O 8
8	D/I 8	10	D/O 9
9	D/I 9	11	D/O 10
10	D/I 10	12	D/O 11
11	D/I 11	13	D/O 12
12	D/I 12	14	D/O 13
13	D/I 13	15	D/O 14
14	D/I 14	16	D/O 15
15	D/I 15	17	GND
-	0V	18	GND
-	0V	19	+5V INT
-	0V	20	+12V INT



16 STAGE TRANSISTOR MODULE

Positive Logic Input PNP – TTL Output PNP logic

This module allows to sort out the output signal galvanically from the input signal, in order to manage 16 TTL output, by logical signals coming from the field.

INPUT TECHNICAL SPECIFICATIONS:

- Connection : screw terminal 3.5 mm
- Signal logic : positive PNP
- Signal nominal voltage : see table
- Single input absorption at 24Vdc : 10 mA
- Input ON signal light : green led
- Power light : yellow led

OUTPUT TECHNICAL SPECIFICATIONS:

- Connection : 20 poles flat male
- Power connection 5V-12V : 3 poles screw terminal and selection jumper
- Internal PC power connection : jumper
- Switching voltage : 5 Vdc +/- 10%
- Single output current : 100mA
- Load protection : no
- Output ON signal light : yellow led
- Galvanic insulation : 2 Kv
- Operating temperature : -20... +55 °C
- Weight : 150 gr
- Protection : IP00
- Dimensions : L134 x W77 x H58 mm

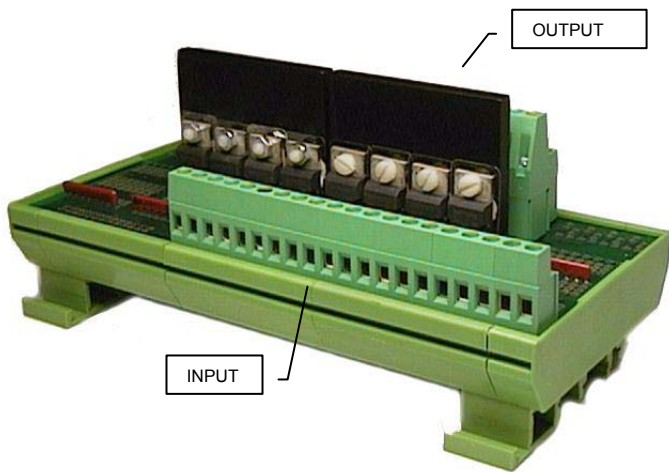
V INPUT	CODE	CODE
5V	17.173	
24V	17.177	17.178



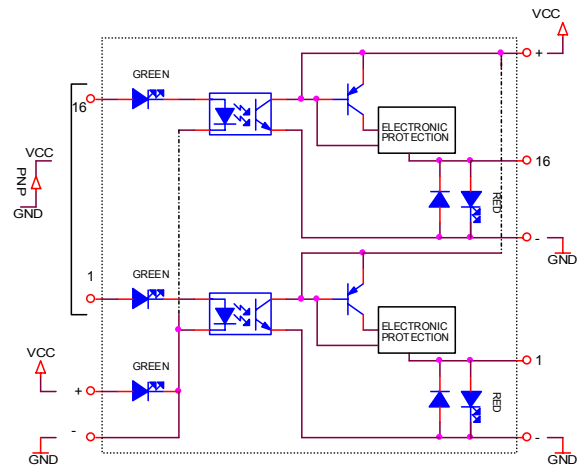
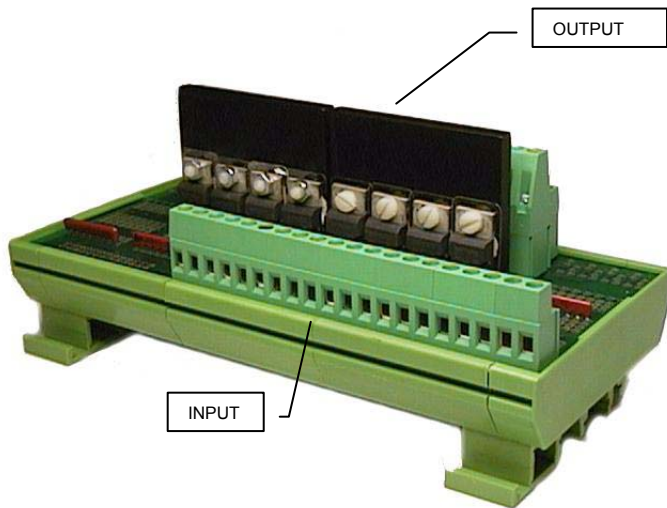
Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



FASTON	SUB-D 25	FLAT 26
IN1	PN11	PN22
IN2	PN23	PN21
IN3	PN10	PN20
IN4	PN22	PN19
IN5	PN9	PN18
IN6	PN21	PN17
IN7	PN8	PN16
IN8	PN20	PN15
IN9	PN7	PN14
IN10	PN19	PN13
IN11	PN6	PN12
IN12	PN18	PN11
IN13	PN5	PN10
IN14	PN17	PN9
IN15	PN4	PN8
IN16	PN16	PN7
IN17	PN15	PN6
IN18	PN14	PN5
IN19	PN13	PN4
IN20	PN12	PN3
IN21	PN11	PN2
IN22	PN10	PN1
IN23	PN9	PN0
IN24	PN8	PN-1
IN25	PN7	PN-2
IN26	PN6	PN-3
IN27	PN5	PN-4
IN28	PN4	PN-5
IN29	PN3	PN-6
IN30	PN2	PN-7
IN31	PN1	PN-8
IN32	PN0	PN-9
IN33	PN-1	PN-10
IN34	PN-2	PN-11
IN35	PN-3	PN-12
IN36	PN-4	PN-13
IN37	PN-5	PN-14
IN38	PN-6	PN-15
IN39	PN-7	PN-16
IN40	PN-8	PN-17
IN41	PN-9	PN-18
IN42	PN-10	PN-19
IN43	PN-11	PN-20
IN44	PN-12	PN-21
IN45	PN-13	PN-22
IN46	PN-14	PN-23
IN47	PN-15	PN-24
IN48	PN-16	PN-25
IN49	PN-17	PN-26
IN50	PN-18	PN-27
IN51	PN-19	PN-28
IN52	PN-20	PN-29
IN53	PN-21	PN-30
IN54	PN-22	PN-31
IN55	PN-23	PN-32
IN56	PN-24	PN-33
IN57	PN-25	PN-34
IN58	PN-26	PN-35
IN59	PN-27	PN-36
IN60	PN-28	PN-37
IN61	PN-29	PN-38
IN62	PN-30	PN-39
IN63	PN-31	PN-40
IN64	PN-32	PN-41
IN65	PN-33	PN-42
IN66	PN-34	PN-43
IN67	PN-35	PN-44
IN68	PN-36	PN-45
IN69	PN-37	PN-46
IN70	PN-38	PN-47
IN71	PN-39	PN-48
IN72	PN-40	PN-49
IN73	PN-41	PN-50
IN74	PN-42	PN-51
IN75	PN-43	PN-52
IN76	PN-44	PN-53
IN77	PN-45	PN-54
IN78	PN-46	PN-55
IN79	PN-47	PN-56
IN80	PN-48	PN-57
IN81	PN-49	PN-58
IN82	PN-50	PN-59
IN83	PN-51	PN-60
IN84	PN-52	PN-61
IN85	PN-53	PN-62
IN86	PN-54	PN-63
IN87	PN-55	PN-64
IN88	PN-56	PN-65
IN89	PN-57	PN-66
IN90	PN-58	PN-67
IN91	PN-59	PN-68
IN92	PN-60	PN-69
IN93	PN-61	PN-70
IN94	PN-62	PN-71
IN95	PN-63	PN-72
IN96	PN-64	PN-73
IN97	PN-65	PN-74
IN98	PN-66	PN-75
IN99	PN-67	PN-76
IN100	PN-68	PN-77
IN101	PN-69	PN-78
IN102	PN-70	PN-79
IN103	PN-71	PN-80
IN104	PN-72	PN-81
IN105	PN-73	PN-82
IN106	PN-74	PN-83
IN107	PN-75	PN-84
IN108	PN-76	PN-85
IN109	PN-77	PN-86
IN110	PN-78	PN-87
IN111	PN-79	PN-88
IN112	PN-80	PN-89
IN113	PN-81	PN-90
IN114	PN-82	PN-91
IN115	PN-83	PN-92
IN116	PN-84	PN-93
IN117	PN-85	PN-94
IN118	PN-86	PN-95
IN119	PN-87	PN-96
IN120	PN-88	PN-97
IN121	PN-89	PN-98
IN122	PN-90	PN-99
IN123	PN-91	PN-100
IN124	PN-92	PN-101
IN125	PN-93	PN-102
IN126	PN-94	PN-103
IN127	PN-95	PN-104
IN128	PN-96	PN-105
IN129	PN-97	PN-106
IN130	PN-98	PN-107
IN131	PN-99	PN-108
IN132	PN-100	PN-109
IN133	PN-101	PN-110
IN134	PN-102	PN-111
IN135	PN-103	PN-112
IN136	PN-104	PN-113
IN137	PN-105	PN-114
IN138	PN-106	PN-115
IN139	PN-107	PN-116
IN140	PN-108	PN-117
IN141	PN-109	PN-118
IN142	PN-110	PN-119
IN143	PN-111	PN-120
IN144	PN-112	PN-121
IN145	PN-113	PN-122
IN146	PN-114	PN-123
IN147	PN-115	PN-124
IN148	PN-116	PN-125
IN149	PN-117	PN-126
IN150	PN-118	PN-127
IN151	PN-119	PN-128
IN152	PN-120	PN-129
IN153	PN-121	PN-130
IN154	PN-122	PN-131
IN155	PN-123	PN-132
IN156	PN-124	PN-133
IN157	PN-125	PN-134
IN158	PN-126	PN-135
IN159	PN-127	PN-136
IN160	PN-128	PN-137
IN161	PN-129	PN-138
IN162	PN-130	PN-139
IN163	PN-131	PN-140
IN164	PN-132	PN-141
IN165	PN-133	PN-142
IN166	PN-134	PN-143
IN167	PN-135	PN-144
IN168	PN-136	PN-145
IN169	PN-137	PN-146
IN170	PN-138	PN-147
IN171	PN-139	PN-148
IN172	PN-140	PN-149
IN173	PN-141	PN-150
IN174	PN-142	PN-151
IN175	PN-143	PN-152
IN176	PN-144	PN-153
IN177	PN-145	PN-154
IN178	PN-146	PN-155
IN179	PN-147	PN-156
IN180	PN-148	PN-157
IN181	PN-149	PN-158
IN182	PN-150	PN-159
IN183	PN-151	PN-160
IN184	PN-152	PN-161
IN185	PN-153	PN-162
IN186	PN-154	PN-163
IN187	PN-155	PN-164
IN188	PN-156	PN-165
IN189	PN-157	PN-166
IN190	PN-158	PN-167
IN191	PN-159	PN-168
IN192	PN-160	PN-169
IN193	PN-161	PN-170
IN194	PN-162	PN-171
IN195	PN-163	PN-172
IN196	PN-164	PN-173
IN197	PN-165	PN-174
IN198	PN-166	PN-175
IN199	PN-167	PN-176
IN200	PN-168	PN-177
IN201	PN-169	PN-178
IN202	PN-170	PN-179
IN203	PN-171	PN-180
IN204	PN-172	PN-181
IN205	PN-173	PN-182
IN206	PN-174	PN-183
IN207	PN-175	PN-184
IN208	PN-176	PN-185
IN209	PN-177	PN-186
IN210	PN-178	PN-187
IN211	PN-179	PN-188
IN212	PN-180	PN-189
IN213	PN-181	PN-190
IN214	PN-182	PN-191
IN215	PN-183	PN-192
IN216	PN-184	PN-193
IN217	PN-185	PN-194
IN218	PN-186	PN-195
IN219	PN-187	PN-196
IN220	PN-188	PN-197
IN221	PN-189	PN-198
IN222	PN-190	PN-199
IN223	PN-191	PN-200
IN224	PN-192	PN-201
IN225	PN-193	PN-202
IN226	PN-194	PN-203
IN227	PN-195	PN-204
IN228	PN-196	PN-205
IN229	PN-197	PN-206
IN230	PN-198	PN-207
IN231	PN-199	PN-208
IN232	PN-200	PN-209
IN233	PN-201	PN-210
IN234	PN-202	PN-211
IN235	PN-203	PN-212
IN236	PN-204	PN-213
IN237	PN-205	PN-214
IN238	PN-206	PN-215
IN239	PN-207	PN-216
IN240	PN-208	PN-217
IN241	PN-209	PN-218
IN242	PN-210	PN-219
IN243	PN-211	PN-220
IN244	PN-212	PN-221
IN245	PN-213	PN-222
IN246	PN-214	PN-223
IN247	PN-215	PN-224
IN248	PN-216	PN-225
IN249	PN-217	PN-226
IN250	PN-218	PN-227
IN251	PN-219	PN-228
IN252	PN-220	PN-229
IN253	PN-221	PN-230
IN254	PN-222	PN-231
IN255	PN-223	PN-232
IN256	PN-224	PN-233
IN257	PN-225	PN-234
IN258	PN-226	PN-235
IN259	PN-227	PN-236
IN260	PN-228	PN-237
IN261	PN-229	PN-238
IN262	PN-230	PN-239
IN263	PN-231	PN-240
IN264	PN-232	PN-241
IN265	PN-233	PN-242
IN266	PN-234	PN-243
IN267	PN-235	PN-244
IN268	PN-236	PN-245
IN269	PN-237	PN-246
IN270	PN-238	PN-247
IN271	PN-239	PN-248
IN272	PN-240	PN-249
IN273	PN-241	PN-250
IN274	PN-242	PN-251
IN275	PN-243	PN-252
IN276	PN-244	PN-253
IN277	PN-245	PN-254
IN278	PN-246	PN-255
IN279	PN-247	PN-256
IN280	PN-248	PN-257
IN281	PN-249	PN-258
IN282	PN-250	PN-259
IN283	PN-251	PN-260
IN284	PN-252	PN-261
IN285	PN-253	PN-262
IN286	PN-254	PN-263
IN287	PN-255	PN-264
IN288	PN-256	PN-265
IN289	PN-257	PN-266
IN290	PN-258	PN-267
IN291	PN-259	PN-268
IN292	PN-260	PN-269
IN293	PN-261	PN-270
IN294	PN-262	PN-271
IN295	PN-263	PN-272
IN296	PN-264	PN-273
IN297	PN-265	PN-274
IN298	PN-266	PN-275
IN299	PN-267	PN-276
IN300	PN-268	PN-277
IN301	PN-269	PN-278
IN302	PN-270	PN-279
IN303	PN-271	PN-280
IN304	PN-272	PN-281
IN305	PN-273	PN-282
IN306	PN-274	PN-283
IN307	PN-275	PN-284
IN308	PN-276	PN-285
IN309	PN-277	PN-286
IN310	PN-278	PN-287
IN311	PN-279	PN-288
IN312	PN-280	PN-289
IN313	PN-281	PN-290
IN314	PN-282	PN-291
IN315	PN-283	PN-292
IN316	PN-284	PN-293
IN317	PN-285	PN-294
IN318	PN-286	PN-295
IN319	PN-287	PN-296
IN320	PN-288	PN-297
IN321	PN-289	PN-298
IN322	PN-290	PN-299
IN323	PN-291	PN-300
IN324	PN-292	PN-301
IN325	PN-293	PN-302
IN326	PN-294	PN-303
IN327	PN-295	PN-304
IN328	PN-296	PN-305
IN329	PN-297	PN-306
IN330	PN-298	PN-307
IN331	PN-299	PN-308
IN332	PN-300	PN-309
IN333	PN-301	PN-310
IN334	PN-302	PN-311
IN335	PN-303	PN-312
IN336	PN-304	PN-313
IN337	PN-305	PN-314
IN338	PN-306	PN-315
IN339	PN-307	PN-316
IN340	PN-308	PN-317
IN341	PN-309	PN-318
IN342	PN-310	PN-319
IN343	PN-311	PN-320
IN344	PN-312	PN-321
IN345	PN-313	PN-322
IN346	PN-314	PN-323
IN347	PN-315	PN-324
IN348	PN-316	PN-325
IN349	PN-317	PN-326
IN350	PN-318	PN-327
IN351	PN-319	PN-328
IN352	PN-320	PN-329
IN353	PN-321	PN-330
IN354	PN-322	PN-331
IN355	PN-323	PN-332
IN356	PN-324	PN-333
IN357	PN-325	PN-334
IN358	PN-326	PN-335
IN359	PN-327	PN-336
IN360	PN-328	PN-337
IN361	PN-329	PN-338
IN362	PN-330	PN-339
IN363	PN-331	PN-340
IN364	PN-332	PN-341
IN365	PN-333	PN-342
IN366	PN-334	PN-343
IN367	PN-335	PN-344
IN368	PN-336	PN-345
IN369	PN-337	PN-346
IN370	PN-338	PN-347
IN371	PN-339	PN-348
IN372	PN-340	PN-349
IN373	PN-341	PN-350



MODULO 16 TRANSISTOR

Ingresso Logica Positiva PNP - Uscita Logica PNP 2A (protezione elettronica)

Questo modulo consente di separare galvanicamente il segnale d'uscita dal segnale d'ingresso, in modo da poter pilotare carichi ad elevato assorbimento (2 ampere), tramite segnali logici digitali provenienti da trasduttori o controllori. La protezione sul carico è elettronica e sconnette l'utenza in caso di cortocircuito memorizzando l'anomalia. Per ripristinare l'uscita eliminare la causa del cortocircuito e successivamente togliere e ridare il segnale d'ingresso. Per un corretto funzionamento è indispensabile che il fronte di salita del segnale d'ingresso sia inferiore a 50ms.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2.5 mmq
Logica segnale	: positiva PNP
Tensione nominale segnale	: 24V
Assorbimento singolo ingresso a 24Vdc	: 10 mA
Segnalazione luminosa ingresso ON	: led verde

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento	: doppia morsettiera per sezioni da 2.5mm
Tensione di commutazione	: 24..30 Vdc +/- 10%
Corrente singola uscita	: 2A
Protezione sul carico	: elettronica al cortocircuito e diodo di smorzamento
Segnalazione luminosa uscita ON	: led rosso
Isolamento galvanico	: 2Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 300 gr
Protezione	: IP00
Quote	: L160 x P77 x H65mm

CODICE

17.180



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

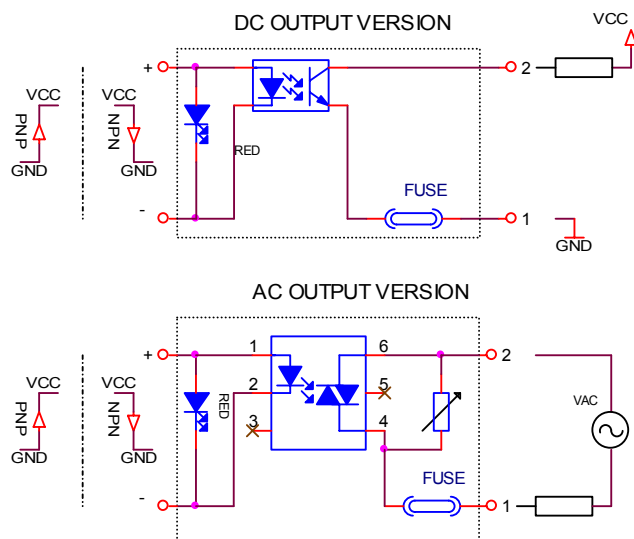
Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it

EI970407

Rev. 10/01

Pag. 6.026.09



MODULO 1 RELE' STATICO

Ingresso Logica PNP/NPN - Uscita Vac/Vdc 3/4A (protezione a fusibile)

Questo modulo consente di amplificare il segnale d'uscita disaccoppiando l'ingresso, consentendo di pilotare carichi ad elevato assorbimento, tramite segnali logici digitali provenienti da trasduttori o controllori. Il relè statico apporta inoltre i vantaggi del basso assorbimento d'ingresso, lunga vita meccanica e nessun rimbalzo sui contatti. Sono disponibili due tipi di relè statici, uno con uscita per carichi in continua e l'altro con uscita per carichi in alternata.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Logica segnale	: PNP – NPN
Tensione nominale segnale	: 3..24Vdc
Impedenza d'ingresso	: 1 Kohm
Segnalazione luminosa ingresso ON	: led rosso
Tempo di eccitazione typ	: 1ms

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Tensione di commutazione	: 24..280 Vac 4A 25/65 Hz
	: 4..60 Vdc 3A
Carico minimo	: 20mA
Protezione sul carico	: fusibile
Segnalazione luminosa uscita ON	: no
Isolamento galvanico	: 4Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 50 gr
Protezione	: IP00
Quote	: L22 x P77 x H52mm

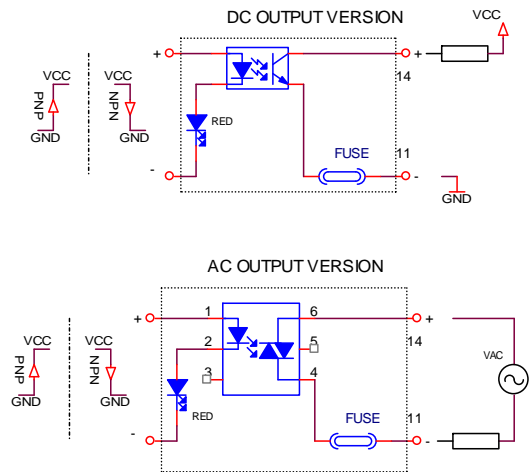
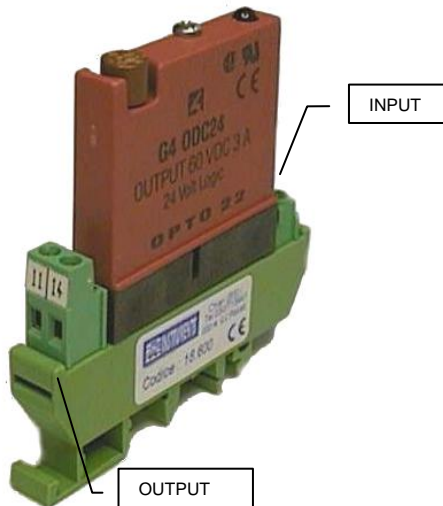
USCITA	ZOCCOLATO	SALDATO
4÷60 Vdc		
24÷280 Vac		15.044



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



1 STATIC RELAY MODULE

Input: Logic PNP/NPN - Output Vac/Vdc 3A (protection with fuse)

This module is used to amplify the output signal, de-coupling the input, piloting loads with a high electrical input, through digital logic signals from transducers or controllers. The static relay gives some advantages such as low electrical input, long mechanical life and no rebound on contacts.

Two types of static relays can be offered: one with output for loads in direct current and another for loads in alternating current.

INPUT TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Electrical connection	: screw terminal 1,5 mmq
Signal logic	: PNP-NPN
Signal nominal voltage	: see table
Operating relay signal	: red led
Excitation time typ	: 1ms

OUTPUT TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Electrical connection	: double screw terminal 2,5 mmq
Switching voltage with AC output	: 24..280 Vac 3A 25/65 Hz
Switching voltage with DC output	: 5..60 Vdc 3A
Minimum load	: 20mA
Load protection	: fuse
Light signal for output	: no
Galvanic insulation	: 4 kV
Operating temperature	: -20... +55 °C
Weight	: 50 gr
Protection	: IP00
Dimensions	: L12 x P77 x H78 mm

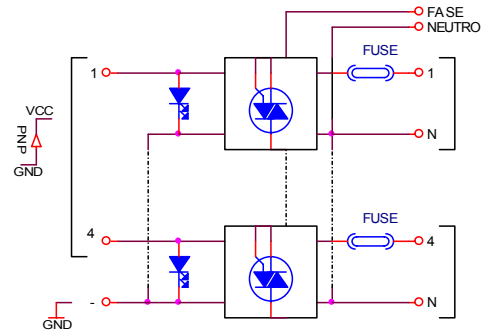
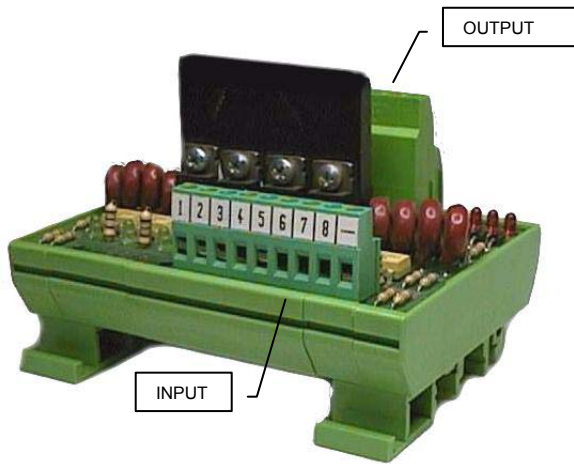
INPUT	OUTPUT	PLUGGED-IN	SOLDERED
4÷8V	4÷60 Vdc		
10.5÷16V	4÷60 Vdc	18.601	
19.5÷32V	4÷60 Vdc	18.600	
4÷8V	24÷280 Vac		
10.5÷16V	24÷280 Vac		
19.5÷32V	24÷280 Vac	18.604	



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



MODULO 4 RELE' STATICI

Ingresso Logica Positiva PNP - Uscita 24÷280 Vac 0.5A (protezione a fusibile)

Questo modulo consente di pilotare carichi in alternata tramite segnali digitali provenienti da PLC e microcontrollori.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Logica segnale	: Positiva PNP
Tensione nominale segnale	: 12..32 Vdc (impedenza 2.2 Kohm)
Segnalazione luminosa ingresso ON	: led verde

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento	: doppia morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Tensione di commutazione	: 24..280 Vac a 50/60Hz
Tensione di picco	: 400 Vac
Corrente singola uscita	: 0.5 A (max 400W)
Protezione sul carico	: fusibile da 1 A
Filtro antidisturbo	: varistore
Segnalazione luminosa uscita ON	: led rosso (si spegne in presenza del segnale)
Isolamento galvanico	: 2Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 200 gr
Protezione	: IP00
Quote	: L102 x P77 x H65mm

CODICE

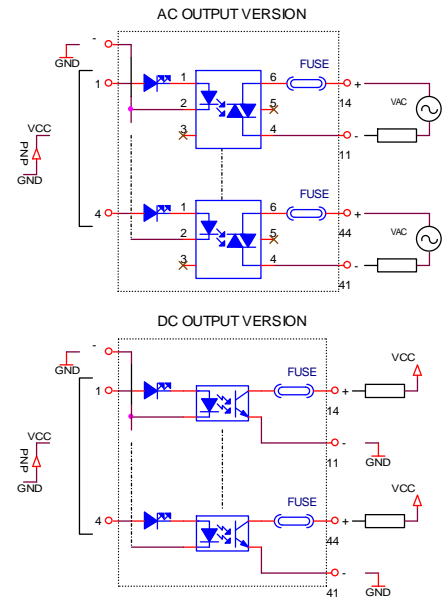
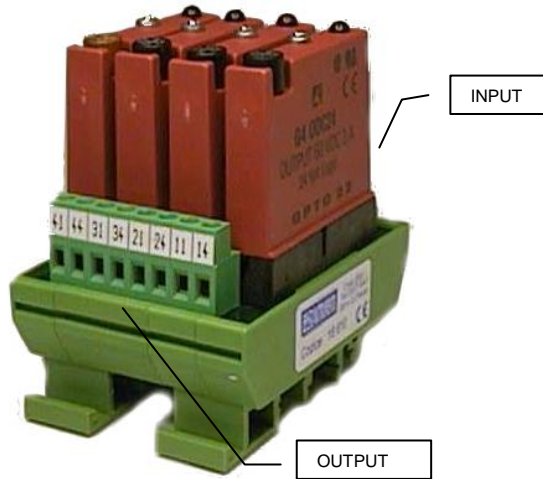
16.059



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



4 STATIC RELAY MODULE

Input: Positive logic PNP - Output Vac/Vdc 3A (fuse protection)

This module is used to amplify the output signal, de-coupling the input, piloting loads with a high electrical input, through digital logic signals from transducers or controllers.

The static relay gives some advantages such as low electrical input, long mechanical life and no rebound on contacts.

Two types of static relays can be offered: one with output for loads in direct current and another for loads in alternating current.

INPUT TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Electrical connection	: screw terminal 1,5 mmq
Signal logic	: positive PNP
Signal nominal voltage	: see table
Operating relay signal	: red led
Excitation time typ	: 1ms

OUTPUT TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Electrical connection	: double screw terminal 2,5mm
Switching voltage with AC output	: 24..280 Vac 3A 25/65 Hz
Switching voltage with DC output	: 5..60 Vdc 3A
Minimum load	: 20mA
Load protection	: fuse
Light signal for output	: no
Galvanic insulation	: 4Kv
Operating temperature	: -20... +55 °C
Weight	: 150 gr
Protection	: IP00
Dimensions	: L55 x P77 x H78mm

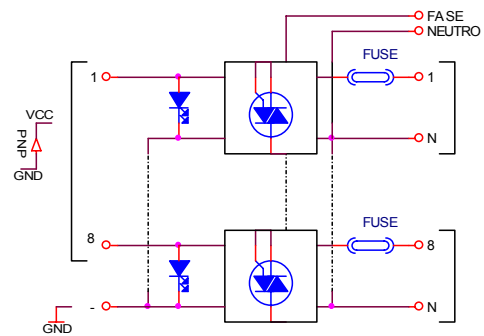
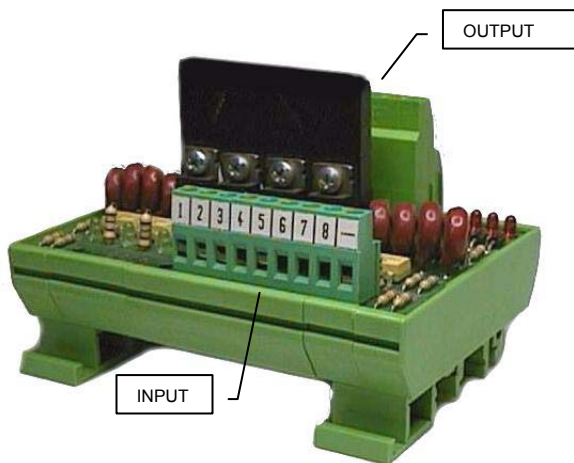
INPUT	OUTPUT	PLUGGED-IN	SOLDERED
4÷8V	4÷60 Vdc		
10.5÷16V	4÷60 Vdc		
19.5÷32V	4÷60 Vdc	18.610	
4÷8V	24÷280 Vac		
10.5÷16V	24÷280 Vac		
19.5÷32V	24÷280 Vac	18.614	



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



MODULO 8 RELE' STATICI

Ingresso Logica Positiva PNP - Uscita 24÷280 Vac 0.5A (protezione a fusibile)

Questo modulo consente di pilotare carichi in alternata tramite segnali digitali provenienti da PLC e microcontrollori.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Collegamento opzionale	: Fast Cabling > flat 14 poli – Top Connect > flat 16 poli
Collegamento alternativo	: connettore vaschetta 9 poli
Logica segnale	: Positiva PNP
Tensione nominale segnale	: 12..32 Vdc (impedenza 2.2 Kohm)
Segnalazione luminosa ingresso ON	: led verde

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento	: doppia morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Tensione di commutazione	: 24..280 Vac a 50/60Hz
Tensione di picco	: 400 Vac
Corrente singola uscita	: 0.5 A (max 400W)
Protezione sul carico	: fusibile da 1 A
Filtro antidisturbo	: varistore
Segnalazione luminosa uscita ON	: led rosso (si spegne in presenza del segnale)
Isolamento galvanico	: 2Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 300 gr
Protezione	: IP00
Quote	: L102 x P77 x H65mm

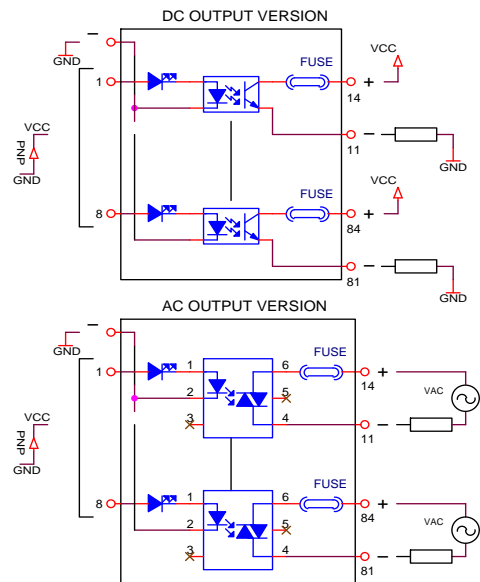
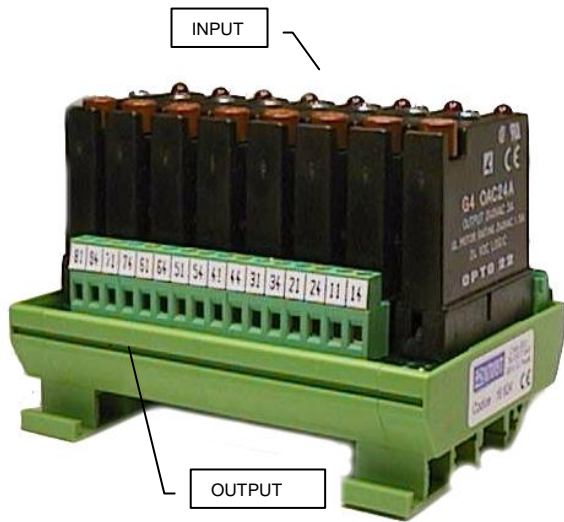
INGRESSO MORSETTIERA	INGRESSO FLAT 14 poli	INGRESSO FLAT16 poli
16.058	16.057	16.056



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



8 STATIC RELAYS MODULE

Input: Positive logic PNP - Output Vac/Vdc 3 A (fuse protection)

This module is used to amplify the output signal, de-coupling the input, piloting loads with a high electrical input, through digital logic signals from transducers or controllers.

The static relay gives some advantages such as low electrical input, long mechanical life and no rebound on contacts.

Two types of static relays can be offered: one with output for loads in direct current and another for loads in alternating current.

INPUT TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Electrical connection	: screw terminal 1.5 mm
Optional connection	: Fast Cabling > 14 poles flat– Top Connect > 16 poles flat
Signal logic	: positive PNP
Signal nominal voltage	: see table
Input ON light	: red led
Excitation time typ	: 1 ms

OUTPUT TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Connection	: double screw terminal 2.5 mm
Switching voltage with AC output	: 24..280 Vac 3A 25/65 Hz
Switching voltage with DC output	: 5..60 Vdc 3A
Minimum load	: 20 mA
Load protection	: fuse
Output ON light	: no
Galvanic insulation	: 4 kV
Operating temperature	: -20... +55 °C
Weight	: 300 gr
Protection	: IP00
Dimensions	: L113 x W77 x H78 mm

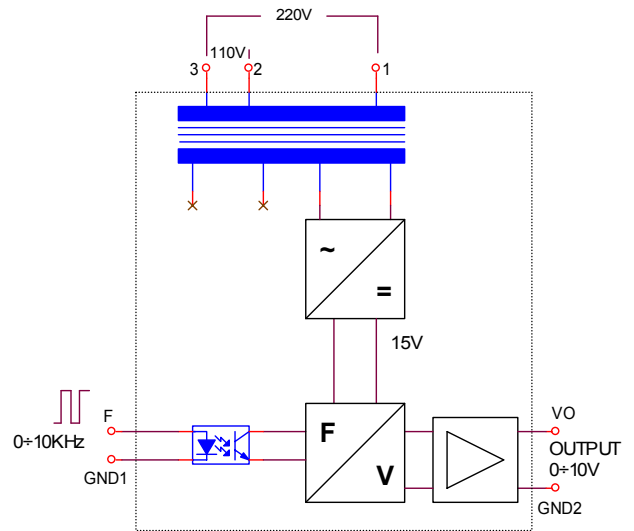
V INPUT	V OUTPUT	TERMINAL BLOCK		14 POLES FLAT		16 POLES FLAT	
		PLUGGED-IN	SOLDERED	PLUGGED-IN	SOLDER	PLUGGED-IN	SOLDER
4÷8V	4÷60 Vdc						
10.5÷16V	4÷60 Vdc						
19.5÷32V	4÷60 Vdc	18.620		18.630		18.640	
4÷8V	24÷280 Vac						
10.5÷16V	24÷280 Vac	18.623					
19.5÷32V	24÷280 Vac	18.624		18.634		18.644	
24Vac	24÷280 Vac	18.625					



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



CONVERTITORE FREQUENZA/TENSIONE

Ingresso frequenza / Uscita 0÷10V

Questo modulo consente di convertire segnali in frequenza in corrispondenti segnali analogici normalizzati, disaccoppiando galvanicamente il segnale d'ingresso dal segnale convertito, in uscita. L'alimentazione è a 110Vac oppure 220Vac.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Alimentazione d'ingresso	: 110Vac / 220Vac 50/60Hz
Tensione nominale segnale	: 10÷24V (onda quadra)
Frequenza segnale in ingresso	: vedi tabella
Assorbimento sul segnale d'ingresso	: 8÷10mA
Impedenza di ingresso	: 1.5KOhm
Segnalazione luminosa alimentazione	: led verde

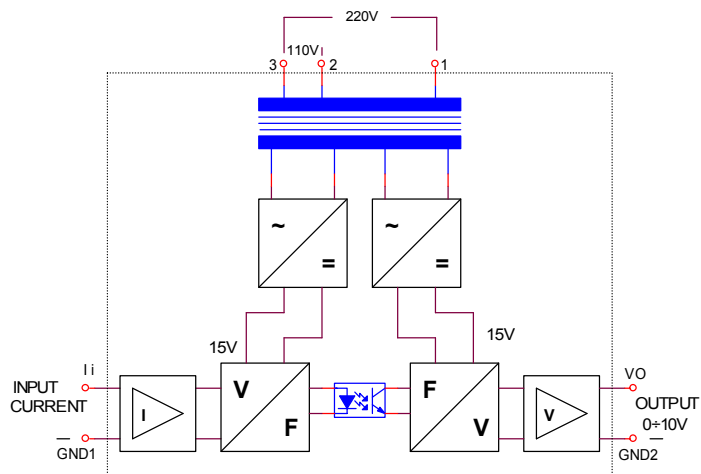
CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Segnale in uscita	: 0÷10V (max 13V)
Errore di trasmissione	: < 0.1% del fondo scala
Frequenza di lavoro	: 4KHz
Carico minimo	: 5 KOhm
Parzializzazione del segnale d'uscita	: T1 opzionale (20Kohm = +/-20%)
Isolamento galvanico	: 1Kv
Temperatura d' esercizio	: -20... +55 °C
Peso	: 150 gr
Protezione	: IP00
Quote	: L90 x P77 x H65mm

TENSIONE INGRESSO	CODICE
0÷33Hz	17.150 - 33Hz
0÷100Hz	17.150 - 100Hz
0÷333Hz	17.150 - 333Hz
0÷500Hz	17.150 - 500Hz
0÷1KHz	17.150 - 1KHz
0÷5KHz	17.150 - 5KHz
0÷10KHz ♦	17.150 - 10KHz

♦ Modello tarato in fabbrica a 10KHz/10V ma regolabile da 5÷20KHz tramite trimmer T1 su scheda. A frequenza fissa, ruotando il trimmer in senso orario, i volt in uscita aumentano.





CONVERTITORE CORRENTE/TENSIONE

Ingresso in corrente - Uscita 0÷10V

Questo modulo consente di convertire segnali analogici normalizzati, separando galvanicamente il segnale d'ingresso dal segnale convertito in uscita. L'alimentazione è a 110Vac oppure 220Vac.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

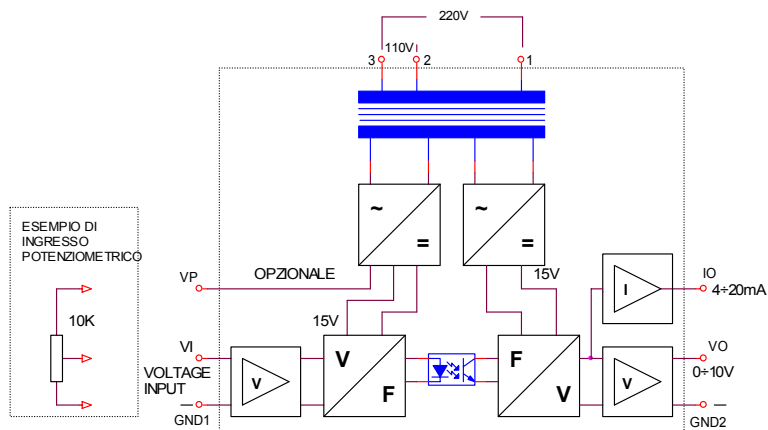
Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Alimentazione d'ingresso	: 110Vac / 220Vac 50/60Hz
Corrente nominale segnale	: vedi tabella
Impedenza di ingresso	: 500 Ohm
Segnalazione luminosa alimentazione	: led

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Segnale in uscita	: 0÷10V
Segnale max d'uscita in errore	: 13V
Frequenza di lavoro	: 4KHz
Carico	: > di 5 Kohm
Errore segnale uscita	: < 0,1% del fondo scala
Isolamento galvanico	: 1Kv
Temperatura d' esercizio	: -0... +55 °C
Peso	: 200 gr
Protezione	: IP11
Quote	: L90 x P77 x H65mm

CORRENTE INGRESSO	CODICE
0÷20mA	17.165
4÷20mA	17.162
4÷20mA (out 0..10mV)	17.163





CONVERTITORE TENSIONE / CORRENTE

Ingresso in tensione - Uscita 4..20mA (0..10V)

Questo modulo consente di convertire segnali analogici normalizzati, separando galvanicamente il segnale d'ingresso dal segnale convertito in uscita. L'alimentazione è a 110Vac oppure 220Vac.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

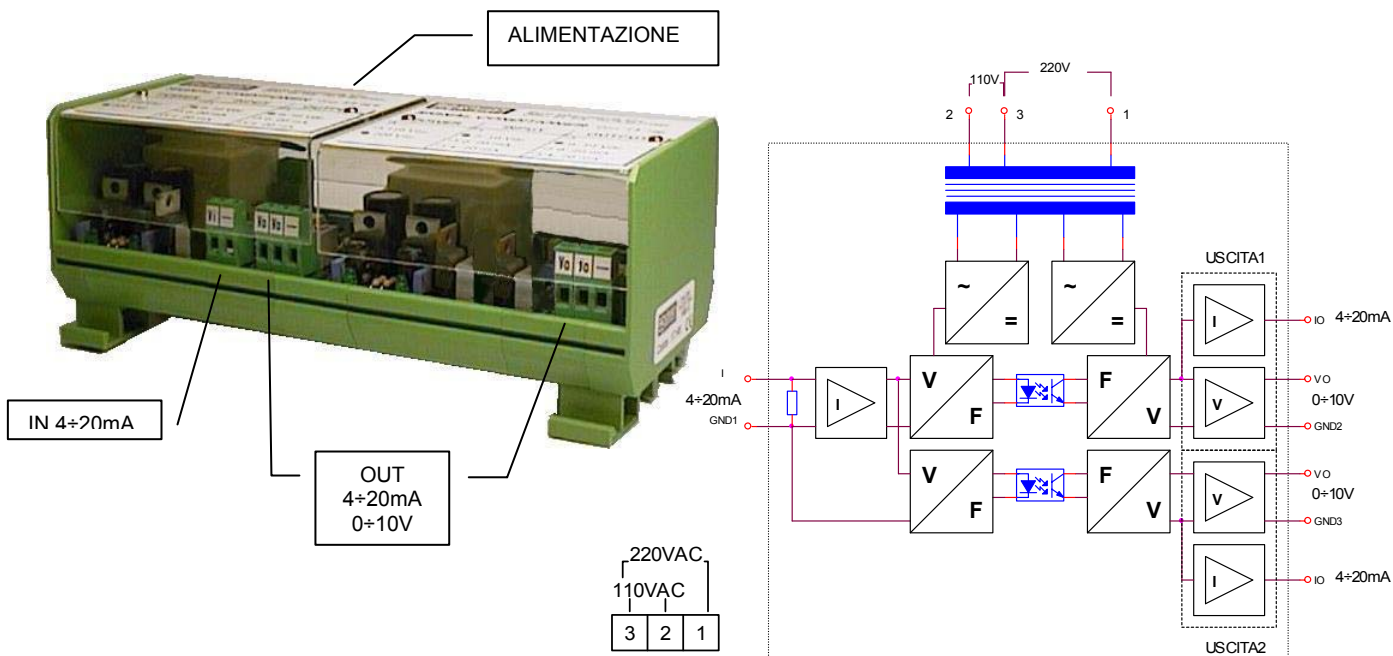
Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Alimentazione d'ingresso	: 110Vac / 220Vac 50/60Hz
Corrente nominale segnale	: vedi tabella
Impedenza di ingresso	: 100 KOhm
Segnalazione luminosa alimentazione	: led

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Segnale in uscita	: 4..20mA (disponibile anche 0..10V)
Possibilità di ingresso potenziometrico	: opzionale 10Kohm (solo su richiesta)
Frequenza di lavoro	: 4KHz
Carico sull'uscita in corrente	: minore / uguale a 500 ohm
Carico sull'uscita in tensione	: maggiore/uguale di 5Kohm
Errore segnale uscita	: < 0,1% del fondo scala
Isolamento galvanico	: 1Kv
Temperatura d' esercizio	: -0... +55 °C
Peso	: 200 gr
Protezione	: IP11
Quote	: L90 x P77 x H65mm

TENSIONE INGRESSO	CODICE
0...1V	
0...2V	17.155
0...5V	17.153
0...10V	17.154
0..100V	17.152





DUPLICATORE CORRENTE/CORRENTE

Ingresso 4÷20mA - Uscita 2 X 4÷20mA

Questo modulo consente di convertire e duplicare segnali analogici normalizzati, disaccoppiando galvanicamente il segnale d'ingresso dai segnali convertiti in uscita. L'alimentazione è a 110Vac oppure 220Vac.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Alimentazione d'ingresso	: 110Vac / 220Vac 50/60Hz
Corrente nominale segnale	: 4÷20mA
Impedenza di ingresso	: 500 Ohm
Segnalazione luminosa alimentazione	: led verde

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Segnale in uscita	: 2 x 4÷20mA (disponibili anche 0÷10V)
Frequenza di lavoro	: 4KHz
Carico in uscita in corrente	: minore o uguale 500 Ohm
Errore segnale uscita	: < 0,1% del fondo scala
Isolamento galvanico	: 1Kv
Temperatura d' esercizio	: 0... +55 °C
Peso	: 400 gr
Protezione	: IP00
Quote	: L180 x P77 x H65mm

CODICE

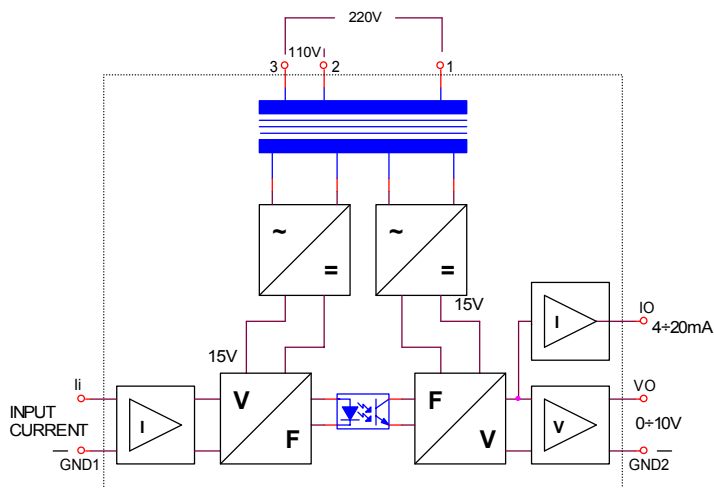
17.157



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



CONVERTITORE CORRENTE/CORRENTE

Ingresso in corrente - Uscita 4÷20mA

Questo modulo consente di convertire segnali analogici normalizzati, separando galvanicamente il segnale d'ingresso dal segnale convertito in uscita. L'alimentazione è a 110Vac oppure 220Vac.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

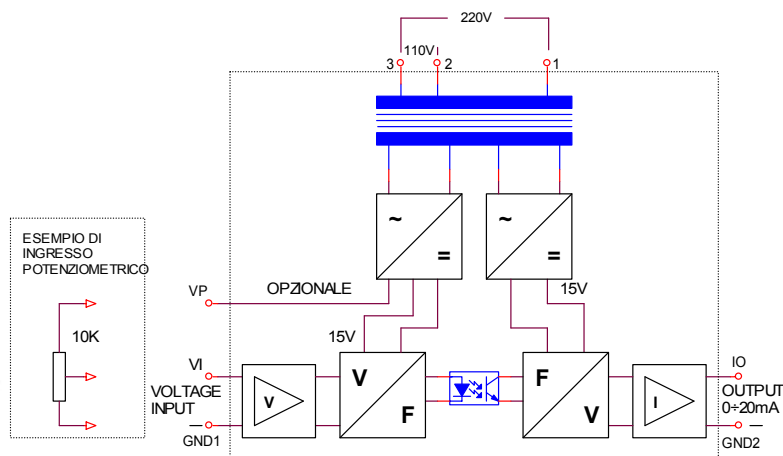
Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Alimentazione d'ingresso	: 110Vac / 220Vac 50/60Hz
Corrente nominale segnale	: vedi tabella
Impedenza di ingresso	: 500 Ohm
Segnalazione luminosa alimentazione	: led

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Segnale in uscita	: 4...20mA (disponibile anche 0..10V)
Frequenza di lavoro	: 4KHz
Carico in uscita in corrente	: minore o uguale 500 Ohm
Errore segnale uscita	: < 0,1% del fondo scala
Isolamento galvanico	: 1Kv
Temperatura d' esercizio	: -0... +55 °C
Peso	: 200 gr
Protezione	: IP11
Quote	: L90 x P77 x H65mm

CORRENTE INGRESSO	CODICE
0÷20mA	17.156
4..20mA	
0..10mA	





CONVERTITORE TENSIONE/CORRENTE

Ingresso in tensione - Uscita 0÷20mA

Questo modulo consente di convertire segnali analogici normalizzati, separando galvanicamente il segnale d'ingresso dal segnale convertito in uscita. L'alimentazione è a 110Vac oppure 220Vac.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

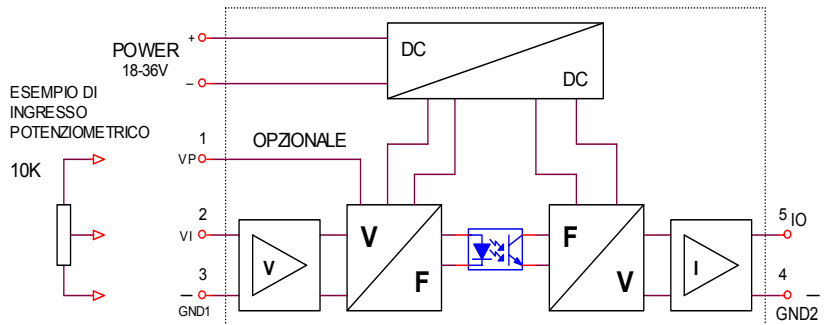
Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Alimentazione d'ingresso	: 110Vac / 220Vac 50/60Hz
Corrente nominale segnale	: vedi tabella
Impedenza di ingresso	: 100 KOhm
Segnalazione luminosa alimentazione	: led
Possibilità di ingresso potenziometrico	: solo su richiesta (trimmer 10K)

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Segnale in uscita	: 0...20mA
Frequenza di lavoro	: 4KHz
Carico applicabile in uscita	: minore o uguale 500 Ohm
Errore segnale uscita	: < 0,1% del fondo scala
Isolamento galvanico	: 1Kv
Temperatura d' esercizio	: -0... +55 °C
Peso	: 200 gr
Protezione	: IP11
Quote	: L90 x P77 x H65mm

CORRENTE INGRESSO	CODICE
0...100mV	17.164
0...1V	
0...10V	17.158





CONVERTITORE TENSIONE/CORRENTE

Ingresso in tensione - Uscita corrente

Questo modulo consente di convertire segnali analogici normalizzati, separando galvanicamente il segnale d'ingresso dal segnale convertito in uscita. L'alimentazione è in bassa tensione 18..36Vdc.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

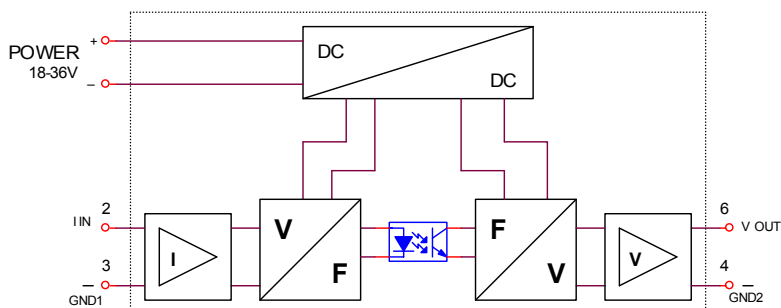
Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Alimentazione d'ingresso	: 18..36Vdc
Corrente nominale segnale	: vedi tabella
Segnalazione luminosa alimentazione	: led
Impedenza d'ingresso	: maggiore / uguale 5KOhm
Possibilità di ingresso potenziometrico	: solo su richiesta (trimmer 10K) per il modello 0..10V

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Segnale in uscita	: vedi tabella
Errore di trasmissione	: < 0.1% del fondo scala
Carico applicabile in uscita	: minore o uguale 500 Ohm
Isolamento galvanico	: 1Kv
Temperatura d' esercizio	: -0... +55 °C
Peso	: 100 gr
Protezione	: IP30
Quote	: L25 x P82 x H110mm

TENSIONE INGRESSO	CORRENTE USCITA	CODICE
0...100mV	0...20mA	
0..1V	0...20mA	
0..5V	0...20mA	18.700
0..10V	0...20mA	18.704
0..100Mv	4...20mA	
0..1V	4...20mA	
0..5V	4...20mA	18.702
0..10V	4...20mA	18.706





CONVERTITORE CORRENTE / TENSIONE

Ingresso in corrente – Uscita tensione

Questo modulo consente di convertire segnali analogici normalizzati, separando galvanicamente il segnale d'ingresso dal segnale convertito in uscita. L'alimentazione è in bassa tensione 18..36Vdc.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

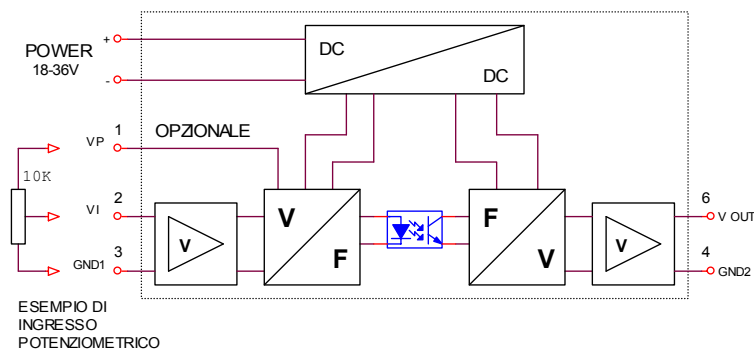
Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Alimentazione d'ingresso	: 18..36Vdc
Impedenza d'ingresso	: 500 Ohm
Corrente nominale segnale	: vedi tabella
Segnalazione luminosa alimentazione	: led

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Segnale in uscita	: vedi tabella
Errore di trasmissione	: < 0.1% del fondo scala
Carico applicabile in uscita	: maggiore o uguale 5K Ohm
Isolamento galvanico	: 1Kv
Temperatura d' esercizio	: -0... +55 °C
Peso	: 100 gr
Protezione	: IP30
Quote	: L25 x P82 x H110mm

CORRENTE INGRESSO	TENSIONE USCITA	CODICE
0..5mA	0..5V	18.736
0..5mA	0..10V	18.738
0..20mA	0..5V	18.728
0..20mA	0..10V	18.730
4..20mA	0..5V	18.732
4..20mA	0..10V	18.734





CONVERTITORE TENSIONE / TENSIONE

Ingresso in tensione – Uscita tensione

Questo modulo consente di convertire segnali analogici normalizzati, separando galvanicamente il segnale d'ingresso dal segnale convertito in uscita. L'alimentazione è in bassa tensione 18..36Vdc.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

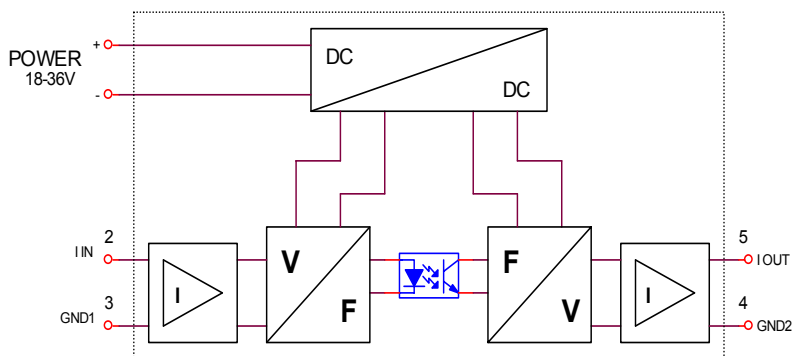
Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Alimentazione d'ingresso	: 18..36Vdc
Corrente nominale segnale	: vedi tabella
Possibilità di ingresso potenziometrico	: solo sun richiesta per il modello ing. 10V
Segnalazione luminosa alimentazione	: led

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Segnale in uscita	: vedi tabella
Errore di trasmissione	: < 0.1% del fondo scala
Carico applicabile in uscita	: maggiore o uguale 5K Ohm
Isolamento galvanico	: 1Kv
Temperatura d' esercizio	: -0... +55 °C
Peso	: 100 gr
Protezione	: IP30
Quote	: L25 x P82 x H110mm

TENSIONE INGRESSO	TENSIONE USCITA	CODICE
0..5V	0..5V	18.720
0..5V	0..10V	18.722
0..10V	0..5V	18.724
0..10V	0..10V	18.726
0..120V	0..10V	18.726
0..150V	0..10V	18.726





CONVERTITORE CORRENTE/CORRENTE

Ingresso in corrente - Uscita corrente

Questo modulo consente di convertire segnali analogici normalizzati, separando galvanicamente il segnale d'ingresso dal segnale convertito in uscita. L'alimentazione è in bassa tensione 18..36Vdc.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

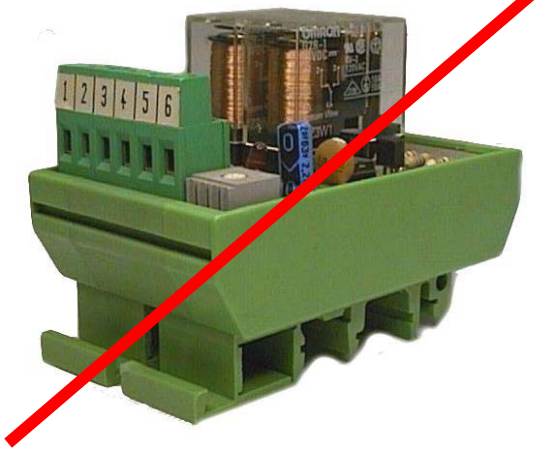
Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Alimentazione d'ingresso	: 18..36Vdc
Impedenza ingresso	: 500 ohm
Corrente nominale segnale	: vedi tabella
Segnalazione luminosa alimentazione	: led

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Segnale in uscita	: vedi tabella
Errore di trasmissione	: < 0.1% del fondo scala
Carico applicabile in uscita	: minore o uguale 500 Ohm
Isolamento galvanico	: 1Kv
Temperatura d' esercizio	: -0... +55 °C
Peso	: 100 gr
Protezione	: IP30
Quote	: L25 x P82 x H110mm

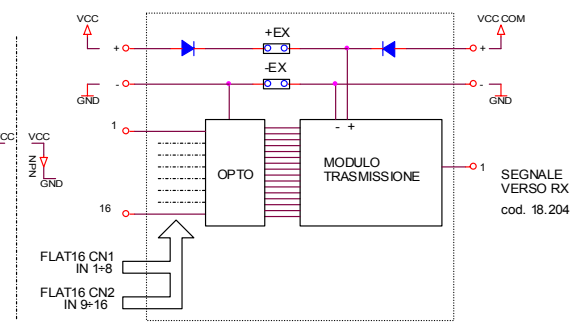
TENSIONE CORRENTE	CORRENTE USCITA	CODICE
0...20mA	0...20mA	18.708
0...20mA	4...20mA	18.710
4...20mA	0...20mA	18.712
4...20mA	4...20mA	18.714
0...5mA	0...20mA	18.716
0...5mA	4...20mA	18.718





CN1	
FLAT14	SIGNAL
PN1	IN1
PN2	IN2
PN3	IN3
PN4	IN4
PN5	IN5
PN6	IN6
PN7	IN7
PN8	IN8
PN9	V1 +
PN10	GND -
PN11	V1 +
PN12	GND -
PN13	V1 +
PN14	GND -

CN2	
FLAT14	SIGNAL
PN1	IN9
PN2	IN10
PN3	IN11
PN4	IN12
PN5	IN13
PN6	IN14
PN7	IN15
PN8	IN16
PN9	V1 +
PN10	GND -
PN11	V1 +
PN12	GND -
PN13	V1 +
PN14	GND -



MODULO Tx TRASMETTITORE 16 CANALI DIGITALI SU DOPPINO

Questo modulo consente di trasmettere 16 segnali digitali ad una distanza di 500 metri tramite doppino. I segnali trasmessi vengono riconvertiti, a fine linea, in segnali digitali dal modulo di ricezione Rx. Gli ingressi sono disponibili a logica positiva o negativa con morsettiere o con flat 14 poli. Il modulo può essere alimentato con una sola tensione (+V1) mantenendo ponticellati i punti +EX / -EX, oppure qualora si desidera avere un disaccoppiamento galvanico tra segnale d'ingresso e il segnale che giunge sul modulo Tx bisogna tagliare i due ponticelli ed alimentare l'uscita con una seconda tensione 24V (+V2). Il modulo di trasmissione può essere utilizzato per alimentare anche il modulo di ricezione, in questo caso i fili di collegamento tra Tx e Rx diventano tre e la distanza massima tra i due moduli scende a 100 metri.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

- Collegamento : morsettiere per sezioni da 2.5 mmq
- Collegamento opzionale : Flat 14 poli – Fast Cabling
- Alimentazione : 24 Vdc (V1)
- Logica segnale : PNP o NPN (a richiesta)
- Assorbimento singolo canale : 10mA (24V)
- Canali selezionabili : 16
- Presenza alimentazione d'ingresso : led verde (V1)

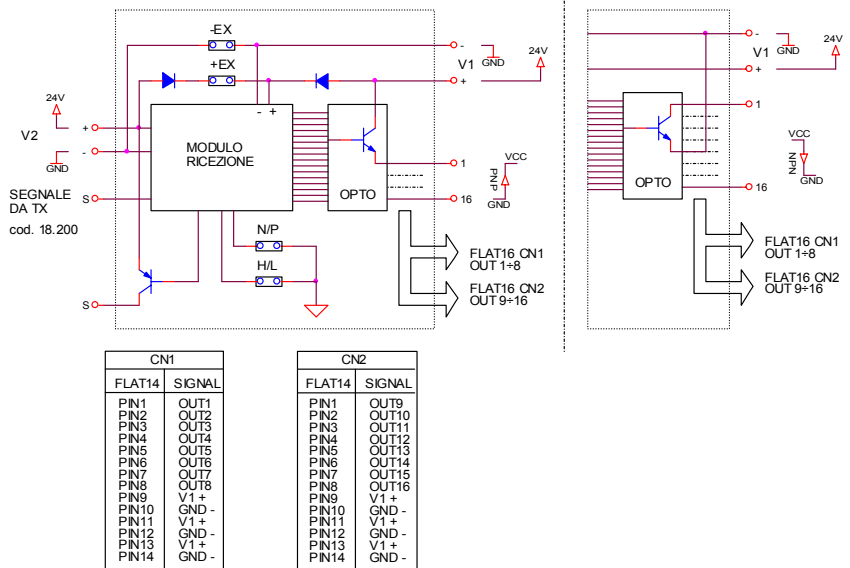
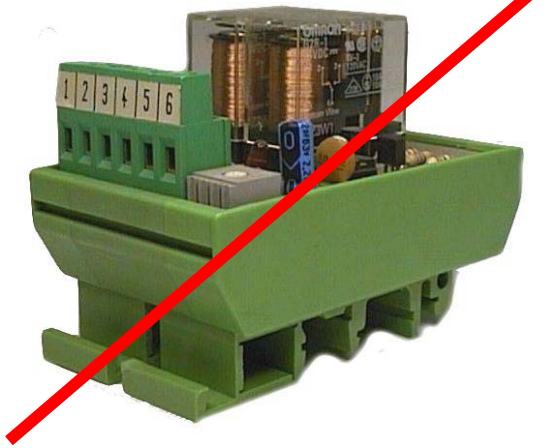
CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

- Collegamento : morsettiere per sezioni da 2.5 mmq
- Alimentazione di uscita : 24 Vdc (V2)
- Tempo di trasmissione dati : 19.2 ms
- Presenza alimentazione d'uscita : led verde (V2)
- Presenza segnale in uscita : led verde
- Distanza max Tx/Rx : 100 metri con alimentazione comune (3 fili)
- Distanza max Tx/Rx : 500 metri con alimentazioni separate (2 fili)
- Temperatura di esercizio : 0.. +55 °C
- Protezione : IP00
- Peso : 100gr
- Quote : L102 x P77 x H60mm

	LOGICA PNP	LOGICA NPN
MORSETTIERA	18.200	
FLAT		



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696 www.euroinstruments.it



CN1		CN2	
FLAT14	SIGNAL	FLAT14	SIGNAL
PIN1	OUT1	PIN1	OUT9
PIN2	OUT2	PIN2	OUT10
PIN3	OUT3	PIN3	OUT11
PIN4	OUT4	PIN4	OUT12
PIN5	OUT5	PIN5	OUT13
PIN6	OUT6	PIN6	OUT14
PIN7	OUT7	PIN7	OUT15
PIN8	OUT8	PIN8	OUT16
PIN9	V1 +	PIN9	V1 +
PIN10	GND -	PIN10	GND -
PIN11	V1 +	PIN11	V1 +
PIN12	GND -	PIN12	GND -
PIN13	V1 +	PIN13	V1 +
PIN14	GND -	PIN14	GND -

MODULO Rx RICEVITORE 16 CANALI DIGITALI SU DOPPINO

Questo modulo consente di riconvertire in 16 uscite i segnali digitali inviati dal trasmettitore Tx tramite doppino. Le uscite sono disponibili a logica positiva o negativa con morsetti o con flat 14 poli. Il modulo può essere alimentato con una sola tensione (+V1) mantenendo ponticellati i punti +EX / -EX, oppure qualora si desideri avere un disaccoppiamento galvanico tra segnale d'uscita e segnale che giunge sul modulo Tx bisogna tagliare i due ponticelli ed alimentare l'ingresso con una seconda tensione 24V (+V2). Inoltre il modulo può ricevere l'alimentazione dal modulo di trasmissione, in questo caso i fili di collegamento tra Tx e Rx diventano tre e la distanza massima tra i due moduli scende a 100metri. Qualora si verificassero errori di trasmissione dovuti ad interferenze esterne o all'interruzione dei cavi di collegamento, l'uscita "errore" (PNP) si attiva e l'anomalia viene segnalata con il led rosso. Nelle condizioni di errore il modulo può disattivare automaticamente tutte le uscite, oppure memorizzare lo stato mantenendo attive le uscite attive al momento dell'errore. La funzione di memoria si ottiene tagliando il ponticello H/L, mantenendolo invece si ha la funzione di reset.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

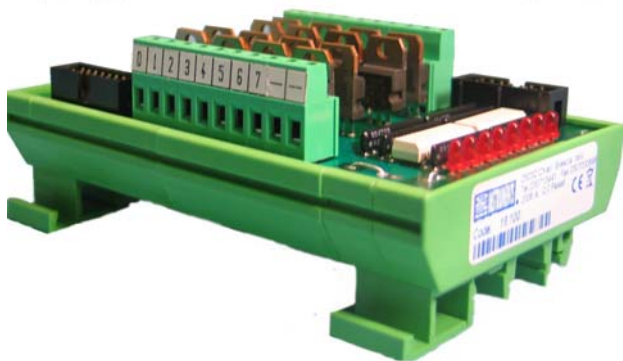
Collegamento : morsetti per sezioni da 2.5 mmq
 Alimentazione : 24 Vdc (V2)
 Tempo di trasmissione dati : 19.2 ms
 Presenza alimentazione d'ingresso : led verde (V2)

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

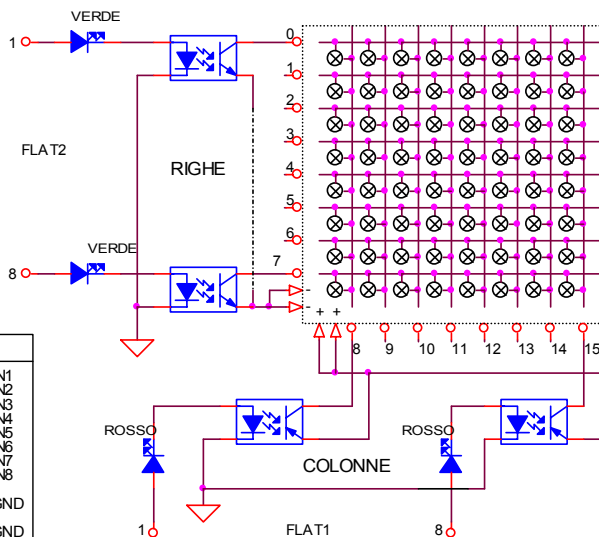
Collegamento : morsetti per sezioni da 2.5 mmq
 Collegamento opzionale : Flat 14 poli – Fast Cabling
 Alimentazione di uscita : 24 Vdc (V1)
 Logica segnale : PNP o NPN (a richiesta)
 Canali selezionabili : 16
 Presenza alimentazione d'uscita : led verde (V1)
 Presenza segnale in uscita : led verde
 Distanza max Tx/Rx : 100 metri con alimentazione comune (3 fili)
 Distanza max Tx/Rx : 500 metri con alimentazioni separate (2 fili)
 Corrente max erogabile singola uscita : 50mA
 Temperatura di esercizio : 0.. +55 °C
 Protezione : IP00
 Peso : 100gr
 Quote : L102 x P77 x H60mm

	LOGICA PNP	LOGICA NPN
MORSETTIERA	18.204	
FLAT		





FLAT14	
PIN1	IN1
PIN2	IN2
PIN3	IN3
PIN4	IN4
PIN5	IN5
PIN6	IN6
PIN7	IN7
PIN8	IN8
PIN9	GND
PIN10	GND
PIN11	GND
PIN12	GND
PIN13	GND
PIN14	GND



MODULO 64 USCITE A MATRICE (2A)

Modulo utilizzato per pilotare 64 uscite tramite 16 ingressi con cablaggio a matrice 8 x 8.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

- Collegamento : flat 14 poli – Fast Cabling
- Segnale d'ingresso : 24Vdc +/- 10%
- Logica segnale : positiva PNP
- Impedenza d'ingresso : 2K2
- Segnalazione luminosa segnale righe : led verde (8 canali)
- Segnalazione luminosa segnale colonne : led rosso (8 canali)

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

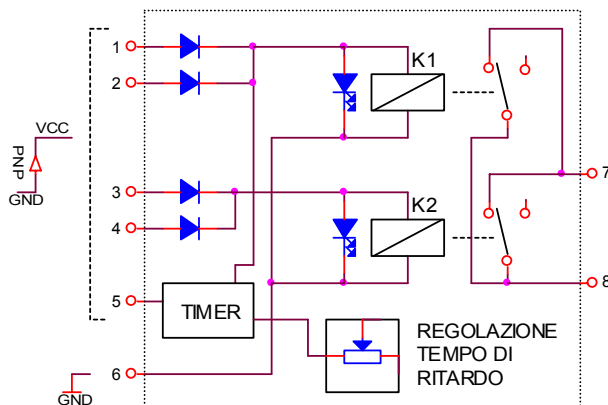
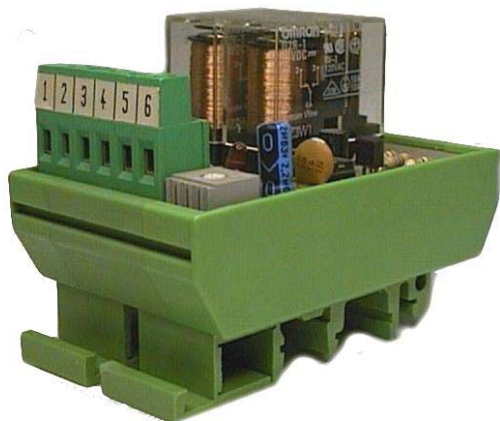
- Collegamento : morsettiera per sezioni da 2.5 mmq
- Alimentazione carico : 24 Vdc +/- 10%
- Carico massimo per canale : 2 Ampere
- Canali attivabili : 8 (NPN) x 8 (PNP)
- Protezione sul carico : fusibile (a richiesta)
- Temperatura di esercizio : 0.. +55 °C
- Protezione : IP00
- Peso : 100gr
- Quote : L125 x P77 x H65mm

CODICE
18.100

E' disponibile il modulo di appoggio per elettrovalvola a 24Vcc con codice 18.090.



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696 www.euroinstruments.it



MODULO RELE' CON RITARDO REGOLABILE

Ingresso in tensione

Questo modulo è costituito da due relè con uscite in parallelo attivabili tramite gli ingressi 1-2-3-4. La scheda è inoltre provvista di ingresso temporizzato tramite il quale è possibile dare un consenso al relè 1 che si manterrà attivo per un tempo regolabile tramite trimmer (standard 0..1 sec.)

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

Collegamento	: morsettiera
Segnale d'ingresso	: 24Vdc +/- 20% PNP (logica positiva)
Segnalazione relè ON	: led rosso
Assorbimento singolo ingresso	: 20mA
Ingresso relè 1	: morsetti 1-2
Ingresso relè 2	: morsetti 3-4
Ingresso relè 1 con timer	: morsetto 5

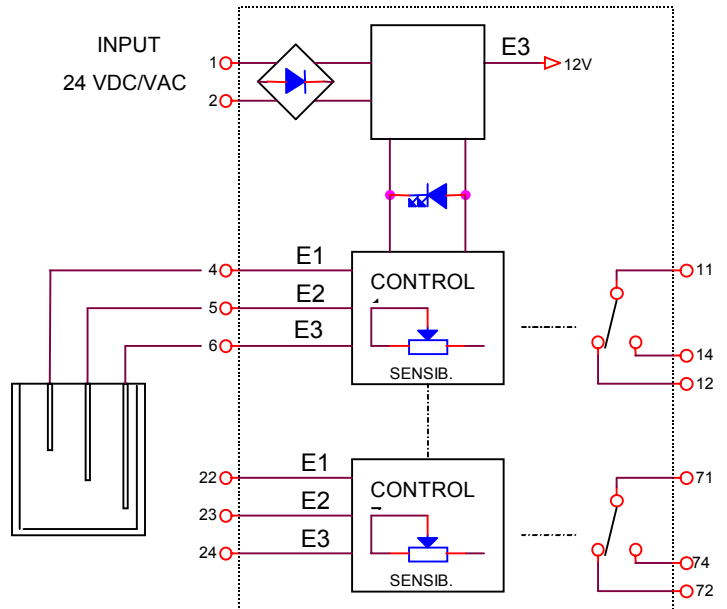
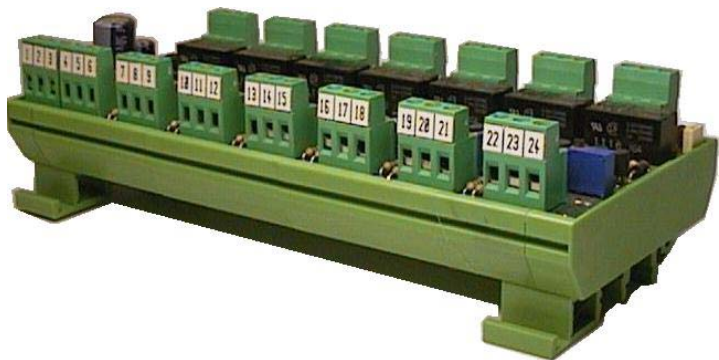
CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Contatti uscita	: normalmente chiuso
Tensione di commutazione max	: 125 Vdc / 380Vac
Corrente d'esercizio max	: 5 Ampere
Canali attivabili	: 2
Temperatura di esercizio	: 0.. +55 °C
Protezione sul carico	: no
Protezione	: IP00
Peso	: 100gr
Quote	: L44 x P77 x H70mm

CODICE

18.110





MODULO CONTROLLO SONDE AD IMMERSIONE 7 CANALI

Questo modulo consente di gestire il livello di minima e massima di 7 vasche. Quando il livello di liquido raggiunge il livello E1 di massimo, il relè scatta e resta attivo fino a quando il liquido scende al di sotto del minimo E2. La sensibilità delle sonde, in funzione del liquido da misurare, è regolabile tramite i trimmer a bordo scheda (regolazione opzionale).

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

Alimentazione generale	: 24Vdc / 24Vac (100mA)
Collegamento ingressi	: morsettiera per sezioni da 2,5 mm
morsetto ingresso E1	: sonda di livello massimo
morsetto ingresso E2	: sonda di livello minimo
morsetto ingresso E3	: sonda comune di chiusura (a potenziale 12Vdc)
Assorbimento sonde nel liquido	: inferiore a 0,1mA (12Vdc)
Regolazione sensibilità	: trimmer 5Mohm (opzionale)

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Segnale uscita	: contatto libero in scambio
Visualizzazione presenza segnale uscita	: led rosso
Canali selezionabili	: 7
Temperatura di esercizio	: -10.. +55 °C
Protezione	: IP00
Peso	: 100gr
Quote	: L133 x P77 x H60mm

CODICE

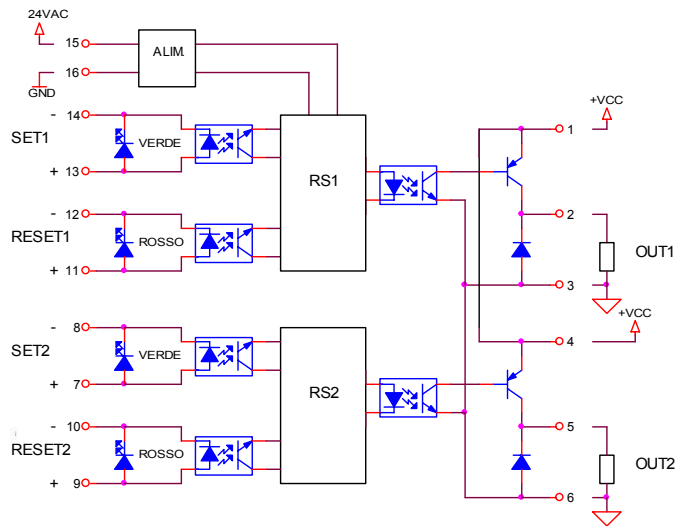
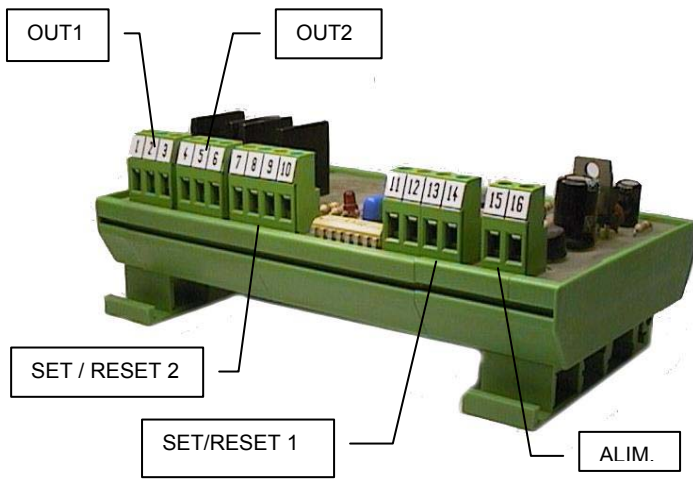
20.020



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



MODULO DOPPIA MEMORIA R/S CON USCITA STATICA 2A

Modulo utilizzato in condizioni in cui si debba abilitare e disabilitare un carico collegato sull'uscita mediante un segnale di set e reset, necessitando quindi di un'uscita R/S. Per abilitare le rispettive uscite è necessario dare in ingresso un segnale di set, per spegnerle bisogna invece abilitare l'ingresso di reset. I segnali di SET/RESET possono essere PNP o NPN 24Vdc ed i canali 1 e 2 sono completamente indipendenti tra loro.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2.5 mmq
Alimentazione d'ingresso	: 24Vdc / 24Vac
Segnale d'ingresso	: 24Vdc +/- 10%
Logica segnale	: positiva o negativa (PNP / NPN)
Segnali 1 e 2 di SET/RESET	: indipendenti
Segnalazione luminosa SET	: led verde
Segnalazione luminosa RESET	: led rosso

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2.5 mmq
Alimentazione carico	: 24 Vdc +/- 10%
Logica segnale	: PNP
Segnali 1 e 2 in uscita	: indipendenti
Carico massimo per canale	: 2 Ampere
Canali attivabili	: 2
Protezione sul carico	: fusibile (a richiesta)
Temperatura di esercizio	: 0.. +55 °C
Protezione	: IP00
Peso	: 70gr
Quote	: L133x P77 x H45mm

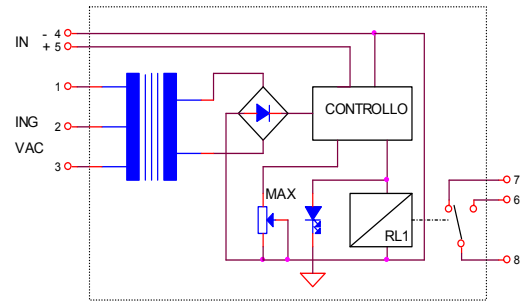
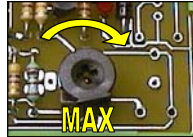
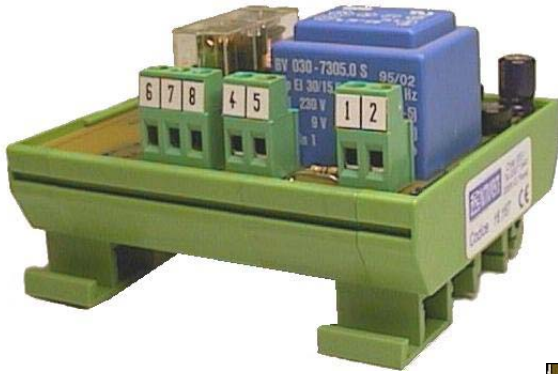
CODICE
15.408



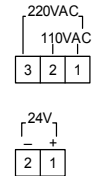
Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



PIN1	ALIMENTAZIONE	ALIM.
PIN2	110VAC	24VDC
PIN1	ALIMENTAZIONE	
PIN3	220VAC	
PIN4	-	
PIN5	+ INPUT	
PIN6	N.APERTO	
PIN7	N.CHIUSO	
PIN8		



MODULO CONTROLLO SOGLIA MASSIMA SEGNALE ANALOGICO

Questo modulo consente impostando una soglia regolabile tramite trimmer, di fare eccitare un relè di allarme qualora il livello analogico d'ingresso oltrepassi tale soglia. Con segnale d'ingresso non connesso il relè resta attivo.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

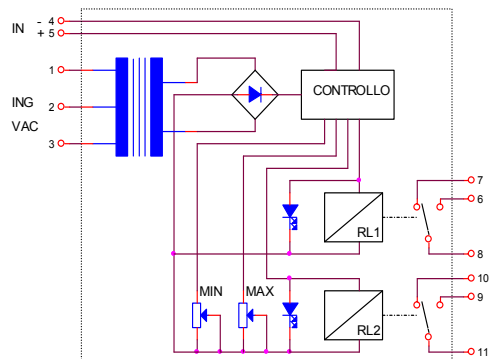
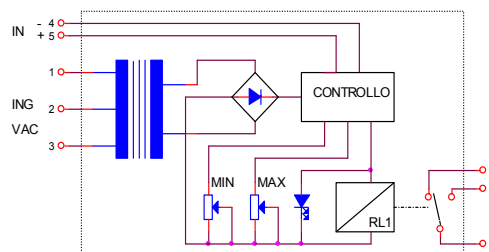
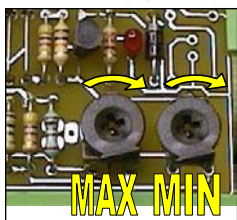
Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2.5 mmq
Alimentazione d'ingresso	: vedi tabella
Segnale d'ingresso	: vedi tabella
Assorbimento sul segnale d'ingresso	: 6÷8 mA (a 10V)
Impedenza d'ingresso	: 15KOhm

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2.5 mmq
Tipo di relè	: singolo scambio
Regolazione soglia d'intervento	: trimmer (si aumenta la soglia ruotando in senso orario)
Segnalazione relè attivo	: led rosso
Carico massimo sul relè	: 125 Vdc – 250 Vac (8 Ampere)
Temperatura di esercizio	: 0.. +55 °C
Protezione	: IP00
Peso	: 200gr
Quote	: L90 x P77 x H50mm

Ingresso analogico	Alim. 24Vdc – 19Vac	Alim. 110Vac – 220Vac
0÷100mV		16.163
0÷1V		
0÷10V	16.167	16.164





PIN1 PIN2	ALIMENTAZIONE 110VAC
PIN1 PIN3	ALIMENTAZIONE 220VAC
PIN4 PIN5	- + INPUT
PIN6 PIN7 PIN8	N.APERTO N.CHIUSO RL1 COMUNE
PIN9 PIN10 PIN11	N.APERTO N.CHIUSO RL2 COMUNE

MODULO CONTROLLO SOGLIA MIN/MAX SEGNALE ANALOGICO

Questo modulo consente, impostando due soglie regolabili tramite trimmer, di fare eccitare un relè di allarme qualora il livello analogico d'ingresso oltrepassi la soglia massima o scenda sotto la soglia minima. E' disponibile anche il modello con due relè, uno si attiva quando il livello scende sotto la soglia di minima e l'altro si attiva con livelli che oltrepassano la soglia di massima.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

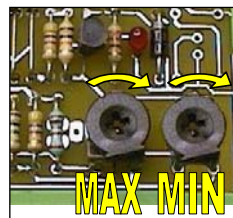
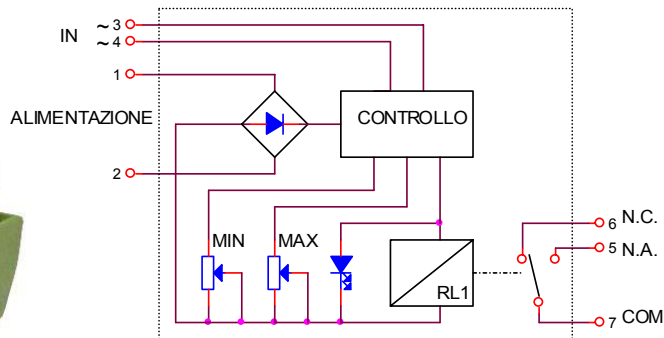
Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2.5 mmq
Alimentazione d'ingresso	: 110Vac – 220Vac
Segnale d'ingresso	: vedi tabella
Assorbimento sul segnale d'ingresso	: 6÷8 mA (a 10V)
Impedenza d'ingresso	: 15KOhm

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2.5 mmq
Tipo di relè	: singolo scambio
Relè di massima	: RL1, attivo con segnali superiori alla soglia massima
Relè di minima	: RL2, attivo con segnali inferiori alla soglia minima
Regolazione soglia d'intervento	: trimmer (si aumenta la soglia ruotando in senso orario)
Segnalazione relè attivo	: led rosso
Carico massimo sul relè	: 125 Vdc – 250 Vac (8 Ampere)
Temperatura di esercizio	: 0.. +55 °C
Protezione	: IP00
Peso	: 200gr
Quote	: L90 x P77 x H50mm

INGRESSO	1 RELE'	2 RELE'
0÷1V		
0÷10V	16.162	16.166





PIN1	24V
PIN2	AC/DC
PIN3	AC
PIN4	AC INGRESSO
PIN5	N.APERTO
PIN6	N.CHIUSO
PIN7	COMUNE

MODULO CONTROLLO SOGLIA MIN/MAX SEGNALE ANALOGICO (ALTERNATA)

Questo modulo consente, impostando due soglie regolabili tramite trimmer, di fare eccitare un relè di allarme qualora il livello analogico d'ingresso oltrepassi la soglia massima o scenda sotto la soglia minima. E' disponibile anche il modello con due relè, uno si attiva quando il livello scende sotto la soglia di minima e l'altro si attiva con livelli che oltrepassano la soglia di massima. Questa versione prevede l'ingresso in corrente alternata.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

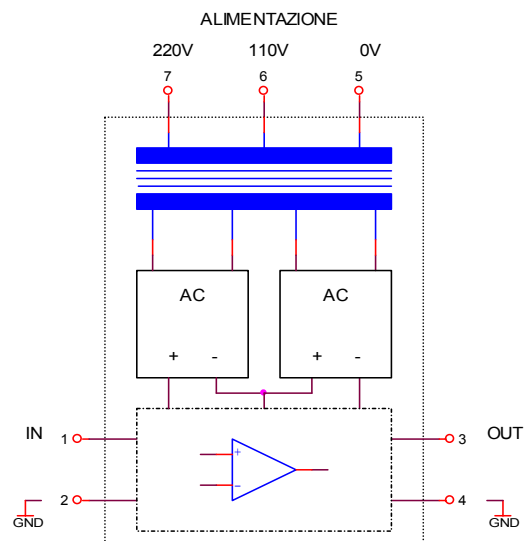
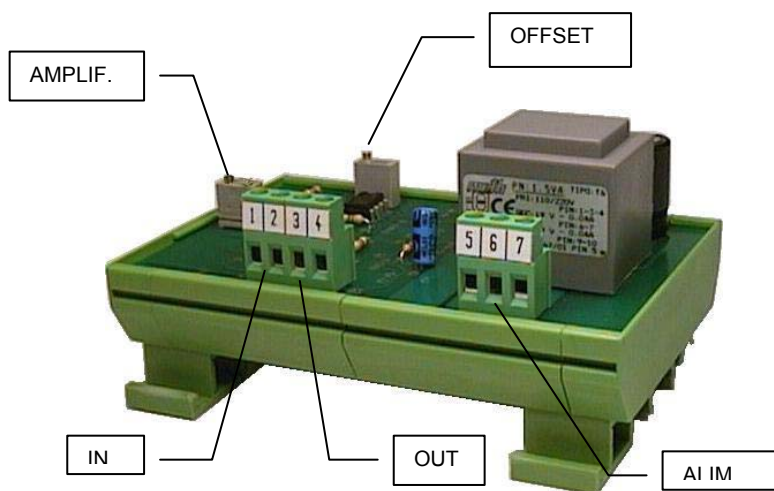
Collegamento : morsettiera per sezioni da 2.5 mmq
 Alimentazione d'ingresso : 24Vac (altre versioni a richiesta)
 Segnale d'ingresso : vedi tabella
 Assorbimento sul segnale d'ingresso : 6÷8 mA (a 10V)
 Impedenza d'ingresso : 15KOhm

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento : morsettiera per sezioni da 2.5 mmq
 Tipo di relè : singolo scambio
 Regolazione soglia d'intervento : trimmer (si aumenta la soglia ruotando in senso orario)
 Segnalazione relè attivo : led rosso
 Carico massimo sul relè : 125 Vdc – 250 Vac (8 Ampere)
 Temperatura di esercizio : 0.. +55 °C
 Protezione : IP00
 Peso : 200gr
 Quote : L90 x P77 x H50mm

ALIMENTAZIONE	INGRESSO	CODICE
24Vac-Vdc	0÷1Vac	
24Vac-Vdc	0÷10Vac	16.161





MODULO AMPLIFICATORE SEGNALE ANALOGICO

Questo modulo consente di amplificare segnali analogici provenienti da trasduttori e convertirli in segnali analogici normalizzati da 0 a 10V.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

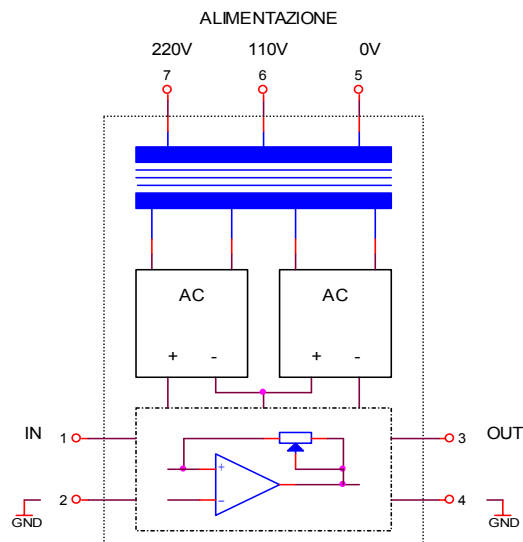
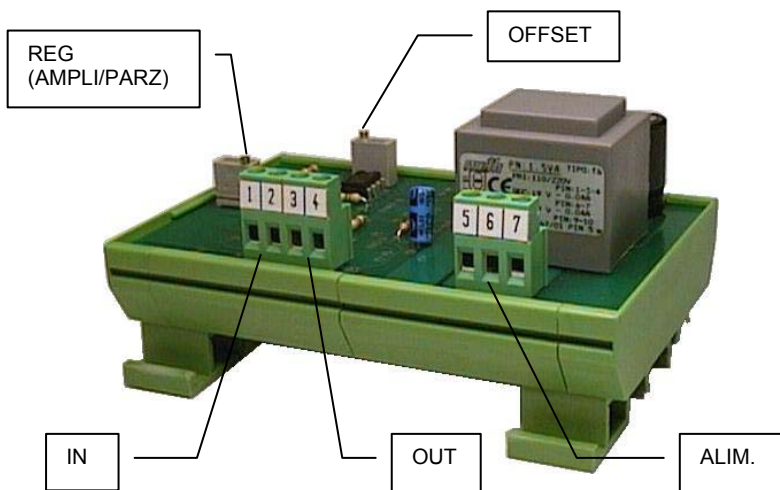
Collegamento : morsettiera per sezioni da 2.5 mmq
 Alimentazione d'ingresso : 110Vac / 220Vac
 Segnale d'ingresso : +/- 0÷10V

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento : morsettiera per sezioni da 2.5 mmq
 Tensione massima di uscita amplificata : +/- 10V
 Regolazione amplificazione : a richiesta del cliente
 Temperatura di esercizio : 0.. +55 °C
 Protezione : IP00
 Peso : 100gr
 Quote : L115 x P77 x H70mm

AMPLIFICAZIONE	CODICE
X 10	14.421
X 100	14.418





MODULO AMPLIFICATORE/PARZIALIZZATORE SEGNALE ANALOGICO

Questo modulo consente di amplificare o parzializzare segnali analogici provenienti da trasduttori. La regolazione del segnale avviene tramite il trimmer "REG" che consente un escursione di +/- 50% del segnale, in particolare ruotando il trimmer in senso orario si ha un'amplificazione del segnale, mentre in senso antiorario si ottiene la sua parzializzazione.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

Collegamento : morsettiera per sezioni da 2.5 mmq
 Alimentazione d'ingresso : 110Vac / 220Vac
 Segnale d'ingresso : +/- 0÷10V

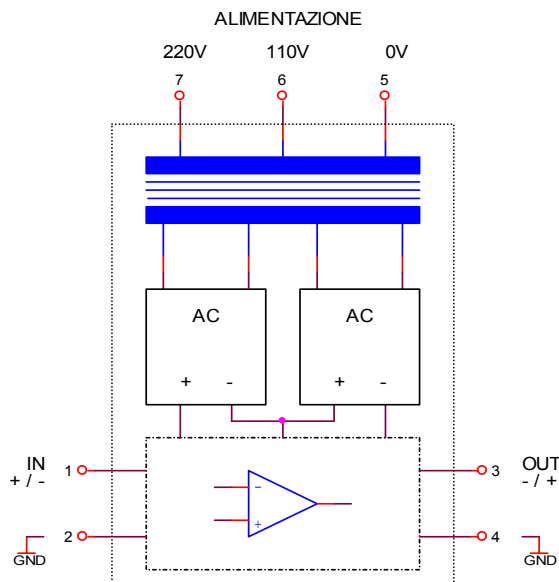
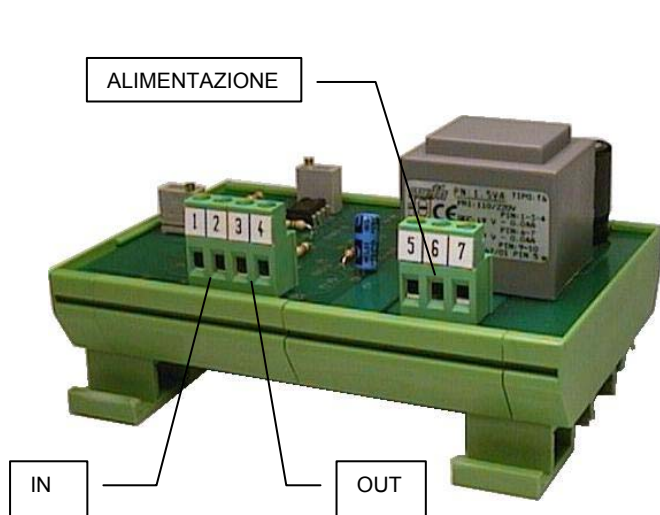
CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento : morsettiera per sezioni da 2.5 mmq
 Tensione massima di uscita amplificata : +/- 10V
 Regolazione amplificazione/parzializzazione : +/- 50% (altre versioni a richiesta)
 Temperatura di esercizio : 0.. +55 °C
 Protezione : IP00
 Peso : 100gr
 Quote : L115 x P77 x H70mm

CODICE

14.422





MODULO INVERTITORE DI SEGNALE ANALOGICO

Questo modulo consente di invertire segnali analogici provenienti da trasduttori. L'uscita, oltre ad essere invertita di livello rispetto al segnale d'ingresso, può essere amplificata.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

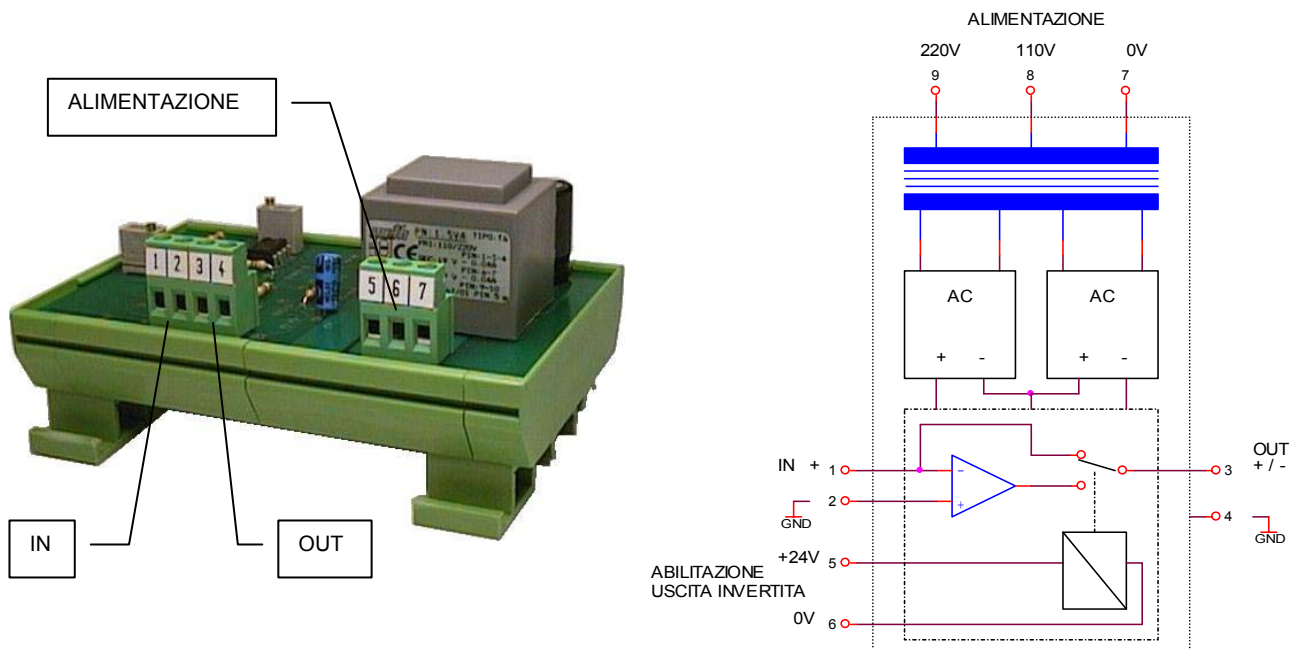
Collegamento : morsettiera per sezioni da 2.5 mmq
 Alimentazione d'ingresso : 110Vac / 220Vac
 Segnale d'ingresso : +/- 0÷10V

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento : morsettiera per sezioni da 2.5 mmq
 Segnale di uscita : +/- 0÷10V, invertito rispetto l'ingresso
 Tensione massima di uscita amplificata : +/- 10V
 Regolazione amplificazione : vedi tabella
 Temperatura di esercizio : 0.. +55 °C
 Protezione : IP00
 Peso : 100gr
 Quote : L115 x P77 x H70mm

AMPLIFICAZIONE	CODICE
X 0	14.423
X 10	
X 100	





MODULO INVERTITORE DI SEGNALE ANALOGICO

Questo modulo consente di inviare segnali uguali o invertiti di livello rispetto al segnale applicato all'ingresso, tramite l'attivazione di un relè a bordo scheda.

L'uscita, oltre ad essere invertita di livello rispetto al segnale d'ingresso, può essere amplificata.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

Collegamento : morsettiera per sezioni da 2.5 mmq
 Alimentazione d'ingresso : 110Vac / 220Vac
 Segnale d'ingresso : +/- 0÷10V

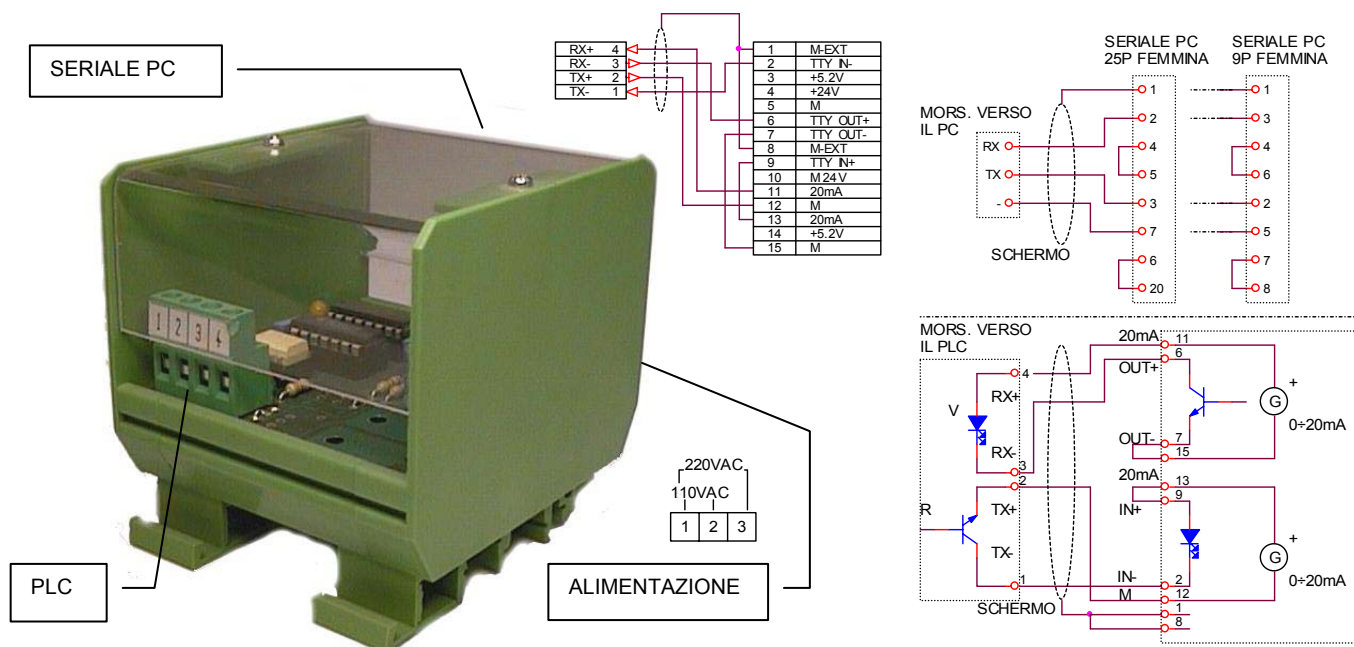
CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento : morsettiera per sezioni da 2.5 mmq
 Segnale di uscita : +/- 0÷10V, invertito con relè attivato
 Tensione massima di uscita amplificata : +/- 10V
 Regolazione amplificazione : a richiesta
 Temperatura di esercizio : 0.. +55 °C
 Protezione : IP00
 Peso : 100gr
 Quote : L115 x P77 x H70mm

CODICE

14.419





MODULO CURRENT LOOP PASSIVO PER PLC SIEMENS

Modulo utilizzato per la programmazione e supervisione dei PLC Siemens S5 tramite PC a distanza. La scheda provvede a convertire lo standard RS232 della seriale del PC in segnali da 0 a 20mA utilizzando il PLC come sorgente di corrente. L'alimentazione e i segnali di trasmissione tra modulo e PLC sono indipendenti e separati galvanicamente per impedire reciproci disturbi. La connessione tra modulo e periferiche richiede il cablaggio di 2 cavi come da specifiche (forniti da Euro Instruments a richiesta).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2.5 mmq
Alimentazione	: 110Vac / 220Vac
Frequenza tensione alimentazione	: 50 / 60 Hz
Segnalazione presenza alimentazione	: led giallo
Segnalazione trasmissione in corso	: led rosso
Segnalazione ricezione in corso	: led verde
Velocità max di trasmissione / ricezione	: 9600 Baud
Distanza max di trasmissione	: 500 metri
Isolamento galvanico tra i segnali	: 2KV
Temperatura di esercizio	: 0.. +55 °C
Protezione	: IP10
Peso	: 200gr
Quote	: L90 x P77 x H70mm

CODICE

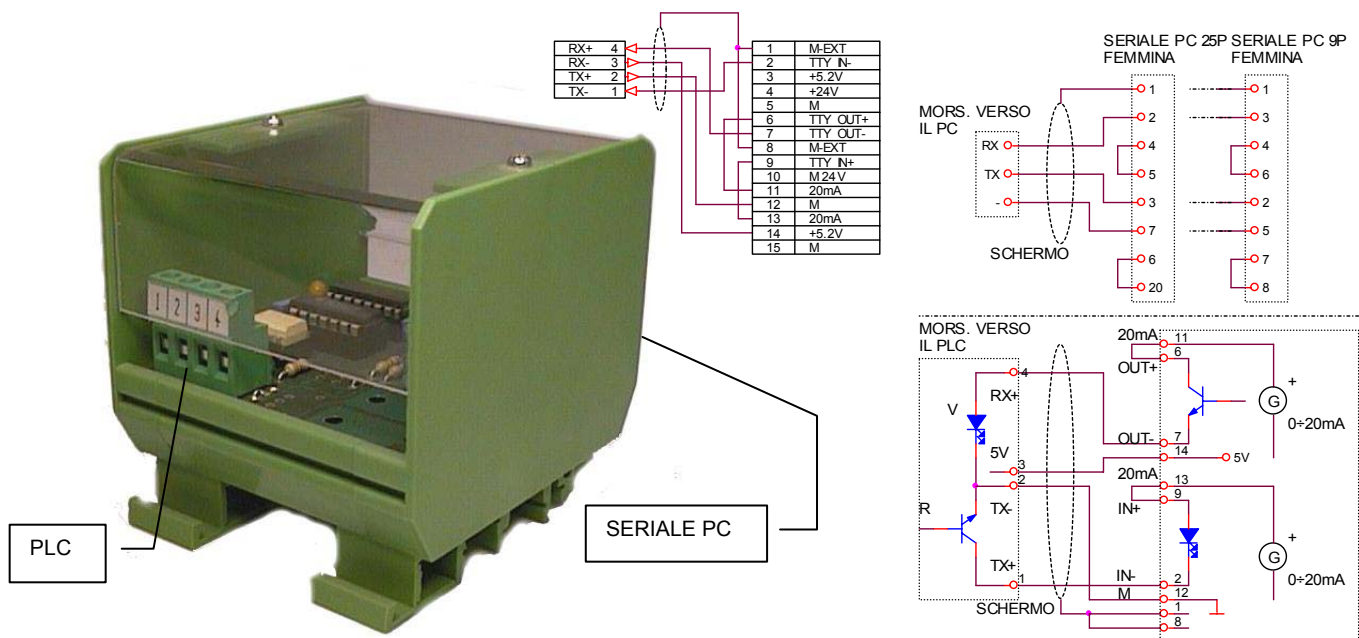
16.078



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy

Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696

www.euroinstruments.it



MODULO CURRENT LOOP PASSIVO PER PLC SIEMENS

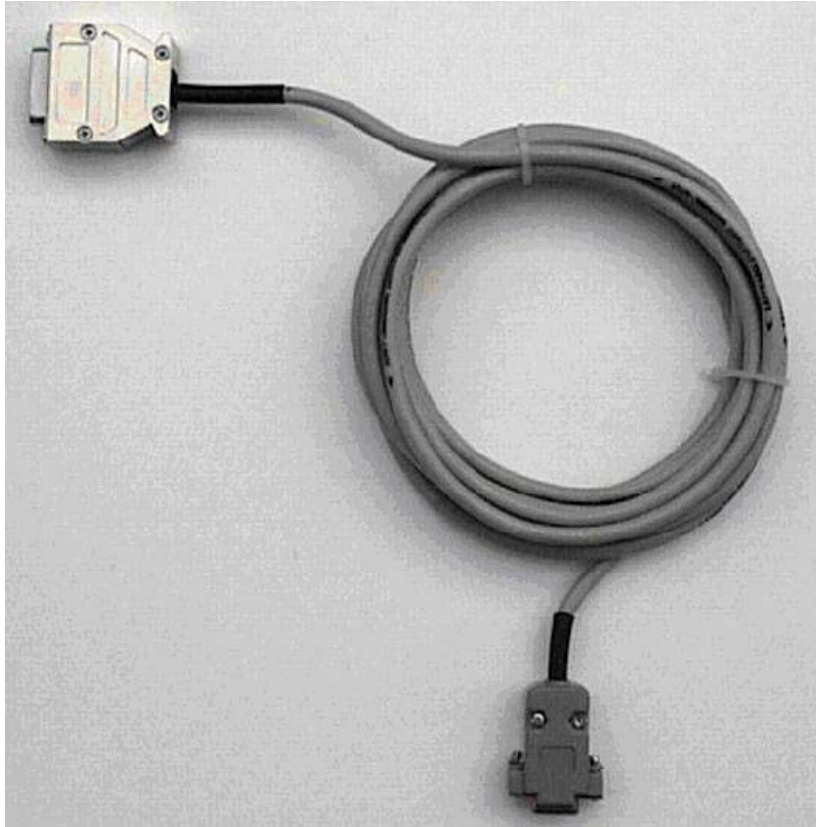
Modulo utilizzato per la programmazione e supervisione dei PLC Siemens S5 tramite PC a distanza. La scheda provvede a convertire lo standard RS232 della seriale del PC in segnali da 0 a 20mA utilizzando il PLC come sorgente di corrente. L'alimentazione di 5Vdc è prelevata direttamente dal PLC, non c'è quindi isolamento galvanico tra modulo e CPU. La connessione tra modulo e periferiche richiede il cablaggio di 2 cavi come da specifiche (forniti da Euro Instruments a richiesta).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2.5 mmq
Alimentazione	: 5Vdc prelevati direttamente dal PLC Siemens
Segnalazione presenza alimentazione	: led giallo
Segnalazione trasmissione in corso	: led rosso
Segnalazione ricezione in corso	: led verde
Velocità max di trasmissione / ricezione	: 9600 Baud
Distanza max di trasmissione	: 500 metri
Isolamento galvanico tra i segnali	: no
Temperatura di esercizio	: 0.. +55 °C
Protezione	: IP10
Peso	: 100gr
Quote	: L68 x P77 x H70mm

CODICE
16.079





RS232 INTERFACE CABLE BETWEEN PC AND SIEMENS S5 PLC

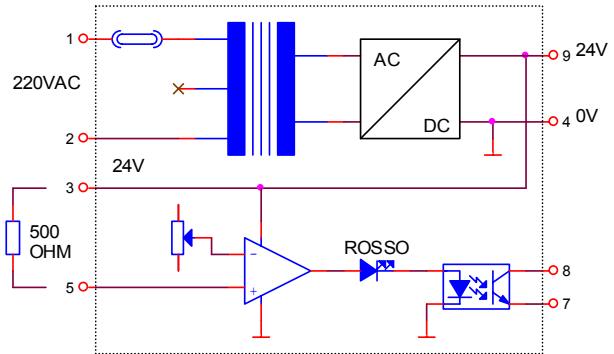
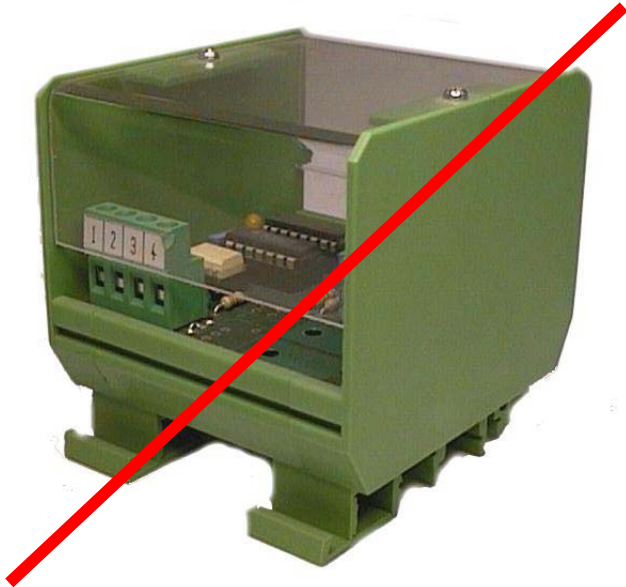
This cable can be used to program and supervise Siemens S5 PLC by PC (for short distances). The cable converts RS232 standard from PC serial (9 pins) in TTL signals, using PLC as source of 5Vdc voltage; so there's no galvanic insulation between module and CPU.

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Connection - PC side	: 9 poles female connector
PC signal	: serial RS232
Connection - PLC side	: 15 poles male connector
PLC signal	: 5V TTY
Power	: 5Vdc collected directly from Siemens PLC
Max trasmission/reception speed	: 9600 Baud
Max trasmission distance	: 3÷10 m
Galvanic insulation between power supply	: no
Operating temperature	: 0.. +70 °C
Protection	: IP41
Weight	: 150gr

LENGTH	CODE
3.2 m	16.076





MORS.	SEGNALE	
1 2	~ ~	ALIMENTAZIONE 220VAC
3 4 5 6	24V 0V IN	BRACCIO 500 OHM
7 8 9	EME COL 24V	USCITA TRANSISTOR 100mA

MODULO RILEVAMENTO PERDITA DI ISOLAMENTO

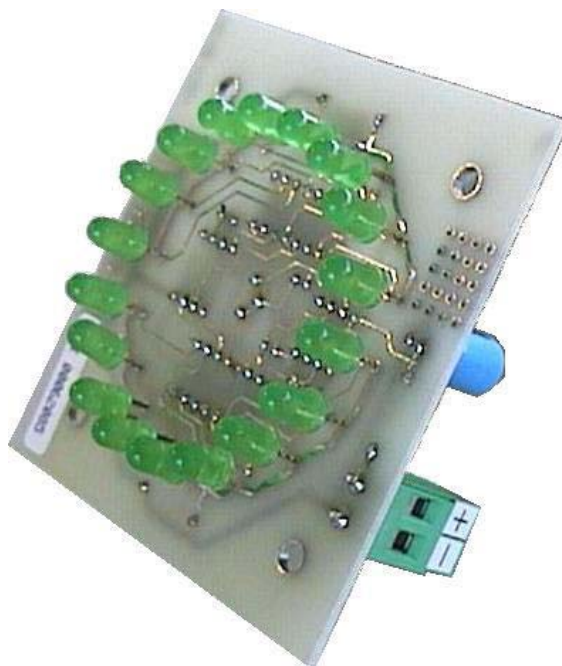
Modulo utilizzato per rilevare e segnalare la perdita di isolamento di bracci meccanici. Quando la resistenza del braccio riferita a 0V scende sotto i 500 Ohm il modulo abilita il transistor d'uscita e accende il led rosso. Tale transistor presenta il collettore ed emettitore sui morsetti d'uscita in modo che l'utente possa generare segnali NPN o PNP per abilitare eventuali allarmi o segnalazioni remote.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2.5 mmq
Alimentazione	: 220Vac
Frequenza alimentazione alternata	: 50/60 Hz
Segnale d'ingresso	: braccio meccanico con resistenza superiore a 500Ohm
Regolazione sensibilità	: trimmer (in senso orario si aumenta la sensibilità)
Segnale di uscita	: transistor con collettore aperto
Temperatura di esercizio	: 0.. +55 °C
Protezione	: IP00
Peso	: 150gr
Quote	: L115 x P77 x H70mm

RESISTENZA	CODICE
500 Ohm	16.112





MODULO ROTAZIONE LED

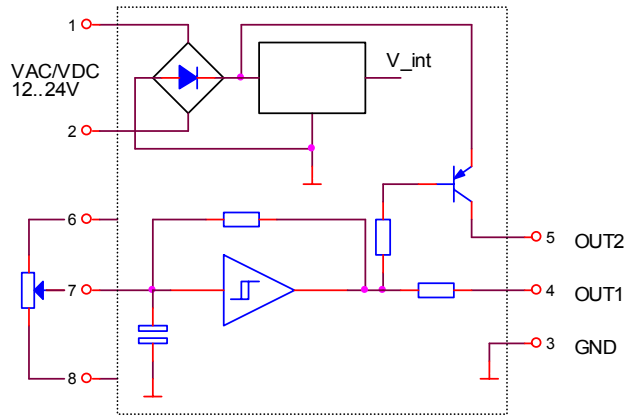
Modulo utilizzato su quadri elettrici per la rappresentazione luminosa del trascorrere del tempo. Due led verdi ruotano ad una velocità impostabile tramite trimmer, simulando la rotazione delle lancette di un orologio.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2.5 mmq
Alimentazione	: 12÷18V (altre versioni a richiesta)
Assorbimento	: 30mA
Regolazione velocità di rotazione	: trimmer
Segnalazione luminosa	: led verdi in rotazione
Temperatura di esercizio	: 0.. +55 °C
Protezione	: IP00
Peso	: 100gr
Quote	: L76 x P77 x H30mm
Quote di fissaggio	: L54.5 x P53.5 mm
Diametro dei fori di fissaggio	: 4mm

ALIMENTAZIONE	CODICE
12Vdc	18.139
24Vdc	





MORS.1 MORS.2	ALIMENTAZIONE 12..24VAC/VDC
MORS.3	GND FIERIMENTO 0V
MORS.4	USCITA BUFFER 8V
MORS.5	USCITA OPZIONALE 12..24V
MORS.6 MORS.7 MORS.8	REGOLAZIONE DEL DUTY CYCLE

COMANDO PER RELE' STATICI CON PARZIALIZZATORE

Modulo utilizzato per l'abilitazione controllata di carichi a basso assorbimento. L'uscita genera un segnale in frequenza determinato dal valore del potenziometro utilizzato, tramite il potenziometro si regola il duty cycle (parzializzazione) in modo da poter impostare manualmente la durata del tempo ON e del tempo OFF del segnale d'uscita.

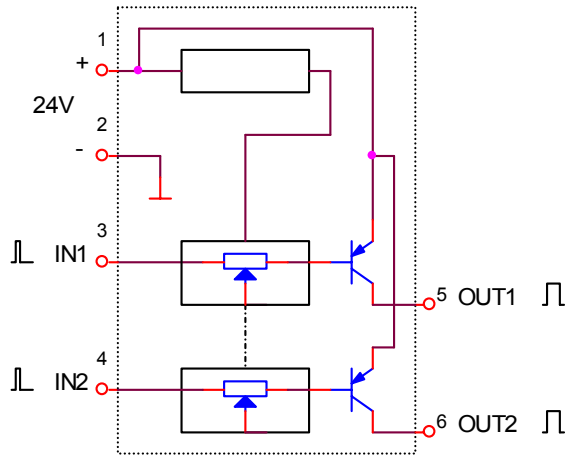
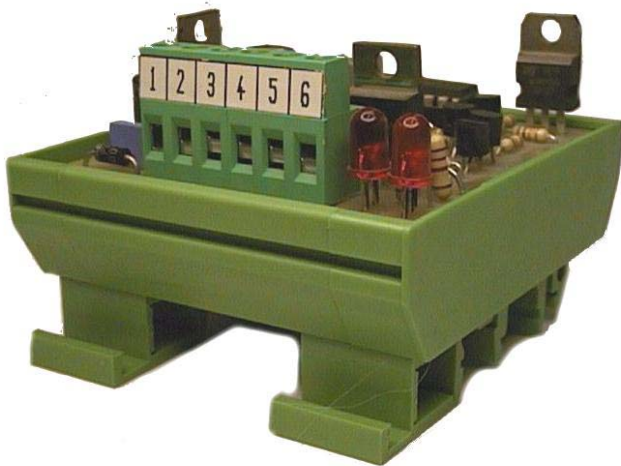
CARATTERISTICHE TECNICHE

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2.5 mmq
Alimentazione ingresso	: 12÷24 Vac / Vdc
Regolazione frequenza di uscita	: potenziometro (vedi tabella)
Segnale di uscita 1 (OUT1)	: 8Vdc – 30mA (prelevati dall'alimentazione interna)
Segnale di uscita 2 (OUT2)	: PNP 100mA (prelevati dall'alim. esterna 12Vdc÷24Vdc)
Presenza segnale alimentazione	: led verde
Presenza segnale uscita (clock)	: led rosso
Temperatura di esercizio	: 0.. +55 °C
Protezione	: IP00
Peso	: 100gr
Quote	: L44 x P77 x H44mm

Potenziometro esterno	Frequenza segnale di uscita
10Kohm	0.1Hz
100Kohm	1Hz
1Mohm	10Hz

CODICE
18.141





MODULO ALLUNGATORE DI SEGNALE

Modulo utilizzato per allungare la permanenza di un segnale sulla linea che diversamente potrebbe non essere interpretato dagli ingressi di un PLC – CN ecc.
La durata di allungamento del segnale è a richiesta, in base alla frequenza e al tipo del segnale utilizzato.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

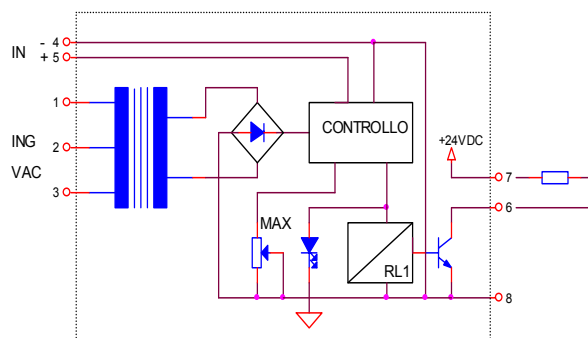
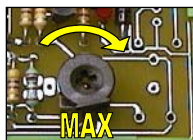
Collegamento : morsettiera per sezioni da 2.5 mmq
Alimentazione : 18÷27Vdc
Segnali d'ingresso : 18÷27Vdc
Logica segnale : positiva PNP

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento : morsettiera per sezioni da 2.5 mmq
Durata allungamento del segnale : vedi tabella
Segnale di uscita : 24Vdc 0.5A (prelevati dall'alimentazione esterna)
Logica segnale : positiva PNP
Presenza segnale : led rosso
Temperatura di esercizio : 0.. +55 °C
Protezione : IP00
Peso : 100gr
Quote : L44 x P77 x H44mm

DURATA	CODICE
1÷10 ms	18.221
10÷100 ms	18.222
0.1÷1 s	18.220





PIN1 PIN2	ALIMENTAZIONE 110VAC
PIN1 PIN3	ALIMENTAZIONE 220VAC
PIN4 PIN5	- + INPUT
PIN6 PIN7 PIN8	OUT +24VDC (INT.) 0V (INT.)



MODULO CONTROLLO SOGLIA MASSIMA SEGNALE ANALOGICO

Questo modulo consente impostando una soglia regolabile tramite trimmer, di fare eccitare un relè statico di allarme qualora il livello analogico d'ingresso oltrepassi tale soglia. Con segnale d'ingresso non connesso il relè resta attivo.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

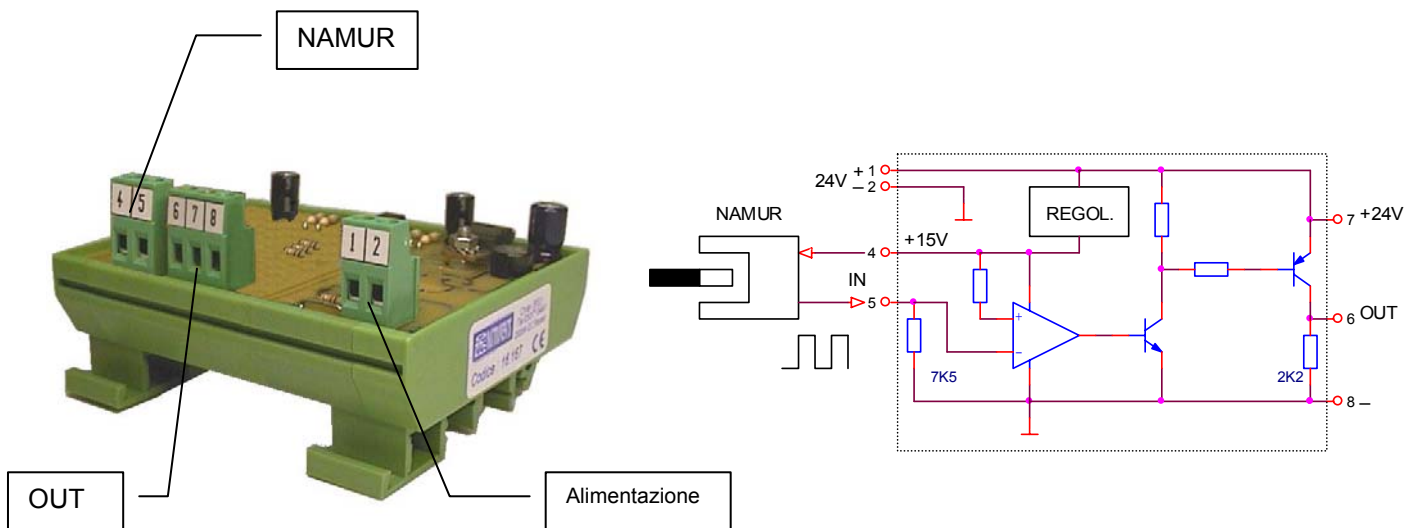
Collegamento : morsettiera per sezioni da 2.5 mmq
 Alimentazione d'ingresso : 110Vac / 220Vac
 Segnale d'ingresso : 0÷10V
 Assorbimento sul segnale d'ingresso : 6÷8 mA (a 10V)
 Impedenza d'ingresso : 15KOhm

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento : morsettiera per sezioni da 2.5 mmq
 Tipo di relè : statico VDC
 Regolazione soglia d'intervento : trimmer (si aumenta la soglia ruotando in senso orario)
 Segnalazione relè attivo : led rosso
 Carico massimo sul relè : 24Vdc – 20mA
 Temperatura di esercizio : 0.. +55 °C
 Protezione : IP00
 Peso : 200gr
 Quote : L90 x P77 x H50mm

CODICE
16.165





AMPLIFICATORE DI IMPULSI PER SENSORE NAMUR

Questo modulo consente di amplificare un segnale in frequenza generato da un sensore fine corsa NAMUR. La soglia del segnale d'ingresso è regolabile tramite il trimmer a bordo scheda.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

Alimentazione generale	: 24Vdc
Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Impedenza d'ingresso	: 7.5 Kohm
Frequenza max	: 1KHz
Soglia sul segnale	: regolabile tramite trimmer

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento	: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq
Logica segnale	: positiva PNP
Corrente prelevabile in uscita	: 50mA
Protezione sul carico	: no
Visualizzazione presenza segnale uscita	: led rosso
Isolamento galvanico	: 2Kv
Temperatura di esercizio	: -10.. +55 °C
Protezione	: IP00
Peso	: 100gr
Quote	: L90 x P77 x H50mm

CODICE

20.060





CABLES WITH FLAT CONNECTORS

Ribbon and round

CABLE TECHNICAL SPECIFICATIONS :

Connection	: pin to pin
Connectors	: female + female
Max nominal current each wire	: 1 Amp
Nominal voltage	: 300V
Galvanic insulation	: 1Kv
Operating temperature	: -20... +75 °C

Lenght	10 poles	14 poles	16 poles	20 poles	26 poles	34 poles	40 poles	50 poles	64 poles
0.5 M ribbon			18.009						
0.5 M round									
1 M ribbon									
1 M round		18.030♦			18.029				
1.5 M ribbon		18.013	18.002						
1.5 M round									
2 M ribbon		15.397	18.005	18.011		16.047	17.520	15.393	
2 M round		18.018	18.021	18.025					
2.5 M ribbon		18.014	18.003						
2.5 M round									
3 M ribbon	18.001	18.016	18.006		18.015	18.010			
3 M round		18.017	18.022						
4 M ribbon		15.394	18.007						
4 M round		18.019	18.023						
5 M ribbon		16.049	18.008			16.048			
5 M round		18.020	18.024						
6 M ribbon		18.012	18.004						
6 M round									

♦ Female connectors + terminal

Other versions on request



Via dell'Industria 29/31 Chiari (BS) Italy Tel. 030713441-7011319 Fax. 0307000696 www.euroinstruments.it

Rev. 04/02

Pag. 9.040.01



CABLES WITH D-SUB CONNECTORS

Ribbon and round

CABLE TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Connection	: pin to pin
Connectors	: female + female / male + male / female + male
Max nominal current each wire	: 1 A
Nominal voltage	: 300 V
Galvanic insulation	: 1 KV
Operating temperature	: -20..+75°C

Length	Conn.	9 poles		15 poles		25 poles		37 poles		50 poles	
		ribbon	round	ribbon	round	ribbon	round	ribbon	round	ribbon	round
1.5 M	F/F										
	F/M										
	M/M										
2 M	F/F			11.207			11.201	11.222			
	F/M					11.210		11.220			
	M/M						11.202				
2.5 M	F/F										
	F/M										
	M/M										
5 M	F/F										
	F/M										
	M/M										

Other versions on request



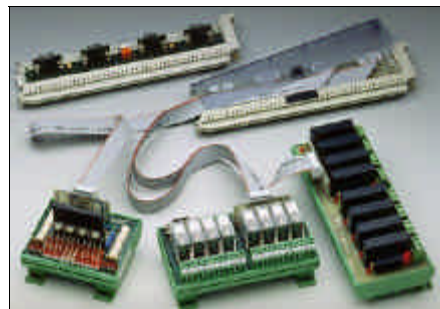
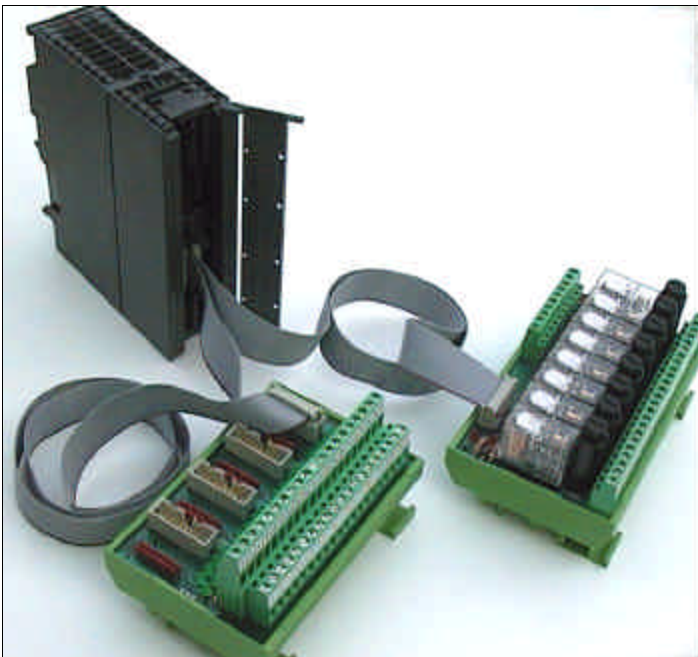
FAST-CABLING

per PLC / CN

Sistemi universali di connessione utilizzati per razionalizzare e facilitare il cablaggio e la messa in opera di quadri elettrici basati su PLC e CN.

SELEZIONARE IL PLC DESIDERATO

Siemens S7-300 16 ING.	Siemens S7-400 32 ING.	Siemens S5-95 16/16 I/O	Siemens Cavi RS232
Siemens S7-300 16 OUT	Siemens S7-400 32 OUT	Siemens S5-115 32 ING	Siemens Cavi RS232-O
Siemens S7-300 16/16 I/O		Siemens S5-115 32 OUT	Siemens Cavi flat
Siemens S7-300 32 ING.		Siemens S5-135 32 ING	SINUMERIK 870-880
Siemens S7-300 32 OUT.		Siemens S5-135 32 OUT	SINUMERIK 810-820



EURO INSTRUMENTS

Euro Instruments via dei Conciatori 12 Chiari (BS) Italy
Tel 030/713441 Fax 030/7000696

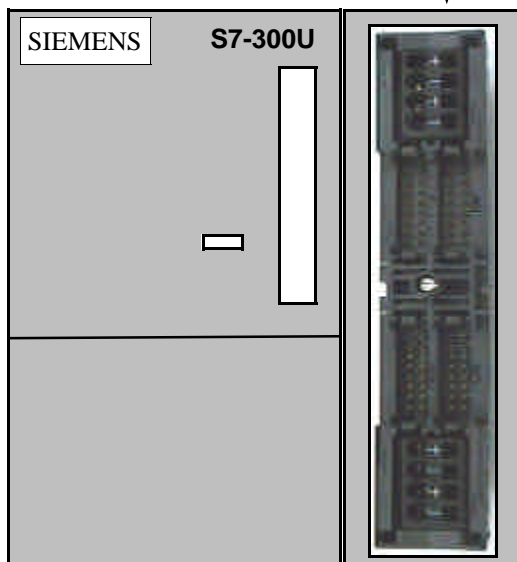
PLC S7 - 300 SIEMENS

Cablaggio per 16 ingressi digitali + 16 uscite digitali

digital INPUT
6ES7-323-1BL00

modulo Top Connect Siemens
6ES7 921-3AA20-0AA0

Adatto per digital input
6ES7 323-1BL00

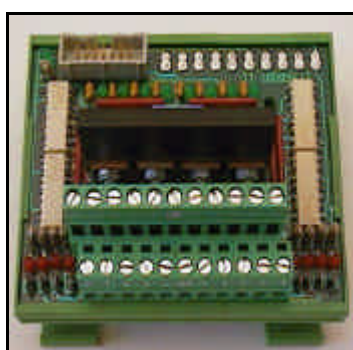


Aliment.
24Vdc

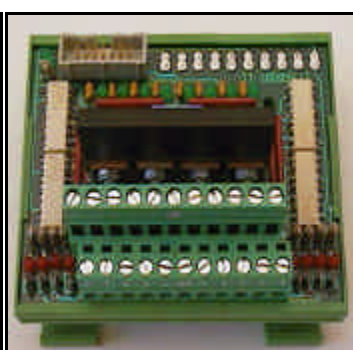
Esempio di connessione di 16 ingressi digitali provenienti dal campo e 16 uscite amplificate, tramite il metodo di collegamento veloce, utilizzando 4 flat da 16 poli.

X1-X2-X3-X4
4 cavi flat 16 poli
catalogo pag. 9.040.01

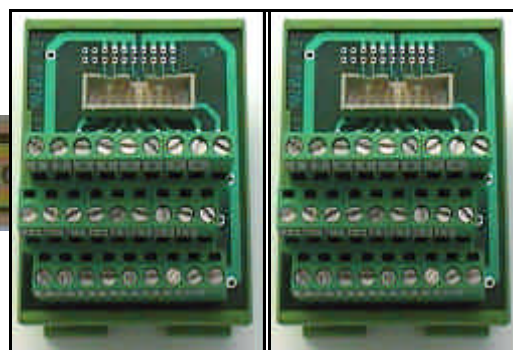
4 Flat 16 poli



Euro-Instruments
Modulo amplificatore
protezione elettronica
con ingresso a flat 16 poli
Cod. 13.162
catalogo pag. 6.023.03



Euro-Instruments
Modulo amplificatore
protezione elettronica
con ingresso a flat 16 poli
Cod. 13.162
catalogo pag. 6.023.03



Euro-Instruments
Moduli adattatori
8 ingressi digitali
morsettiera / flat 16 poli
Cod. 15.009
catalogo pag. 2.003.25

i_o2_300.col

pag. 003

Euro-Instruments Chiari (BS) Italy

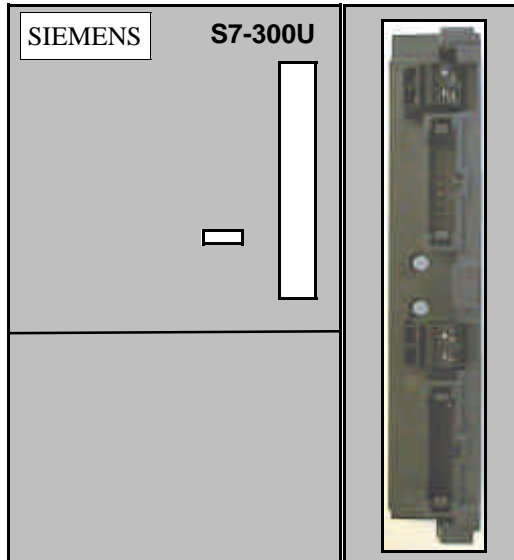
Tel 030-713441 Fax 030-7000696 10-98

PLC S7 - 300 SIEMENS

Cablaggio per 16 ingressi digitali

digital INPUT
6ES7-321-1BH00 - 0AA0

modulo Top Connect Siemens
6ES7 921-3AA00-0AA0



Aliment.
24Vdc

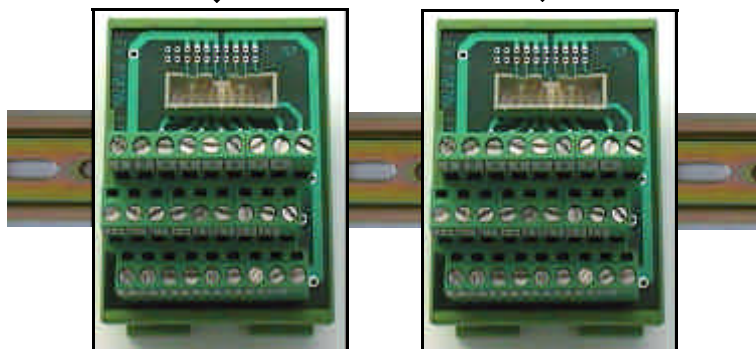
Esempio di connessione di 16 ingressi digitali provenienti dal campo, utilizzando 2 flat da 16 poli.

X1-X2
2 cavi flat 16 poli
catalogo pag. **9.040.01**

2 Flat 16 poli

1

2



Euro-Instruments
Modulo
8 ingressi digitali
morsettiera / flat 16 poli
Cod. **15.009**
catalogo pag. **2.003.25**

Euro-Instruments
Modulo
8 ingressi digitali
morsettiera / flat 16 poli
Cod. **15.009**
catalogo pag. **2.003.25**

i_o3_300.col

pag. 001

Euro-Instruments Chiari (BS) Italy

Tel 030-713441 Fax 030-7000696 10-98

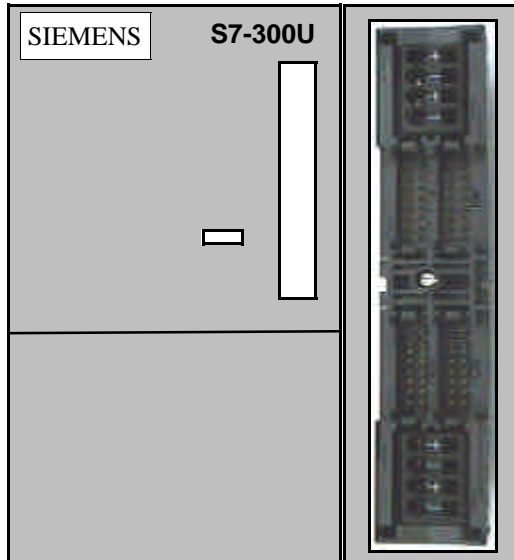
PLC S7 - 300 SIEMENS

Cablaggio per 32 ingressi digitali

digital INPUT
6ES7-321-1BL00

modulo Top Connect Siemens
6ES7 921-3AA20-0AA0

Adatto per digital input
6ES7 321-1BL00

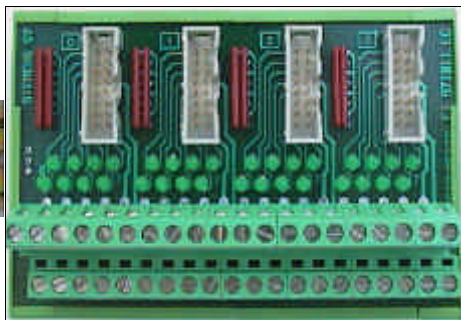


Aliment.
24Vdc

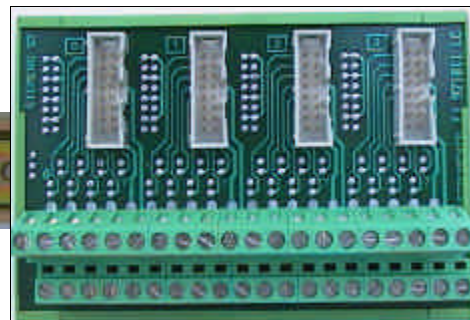
Esempio di connessione 32 ingressi digitali provenienti dal campo, tramite il metodo di collegamento veloce utilizzando 4 flat da 16 poli.

X1-X2-X3-X4
4 cavi flat 16 poli
catalogo pag. **9.040.01**

4 Flat 16 poli



Euro-Instruments
Modulo adattatore
4 flat 16 poli / morsettiera
Versione a led
catalogo pag. **2.003.32**
Cod. **15.000**



Euro-Instruments
Modulo adattatore
4 flat 16 poli / morsettiera
Cod. **15.010**
catalogo pag. **2.003.32**

in2_300.col

pag. 004

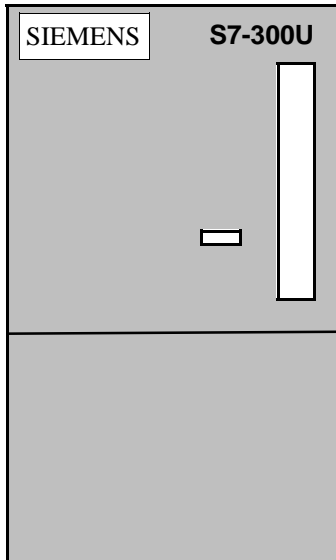
Euro-Instruments Chiari (BS)	Italy	
Tel 030-713441	Fax 030-7000696	10-98

PLC S7 - 300 SIEMENS

Cablaggio e Amplificazione per 32 uscite digitali

digital OUTPUT
6ES7-322-1BL00

modulo Top Connect Siemens
6ES7 921-3AA20-0AA0



Aliment.
24Vdc
byte 1-2

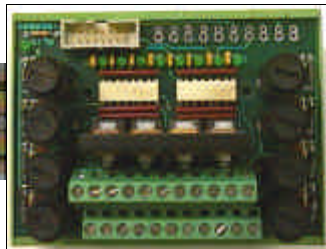
Esempio di connessione e amplificazione di 32 uscite digitali verso il campo, utilizzando 4 flat da 16 poli e moduli amplificatori.
L'alimentazione al PLC viene portata tramite le morsettiere che prevedono 4 alimentazioni separate una per ogni byte. Se si desidera utilizzare una sola alimentazione ponticellare tra loro i morsetti + e -.

X1-X2-X3-X4
4 cavi flat 16 poli
catalogo pag. **9.040.01**

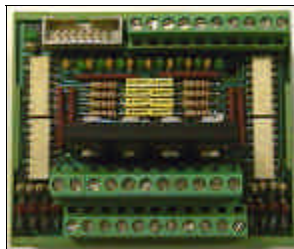
Aliment.
24Vdc
byte 3-4

al modulo successivo

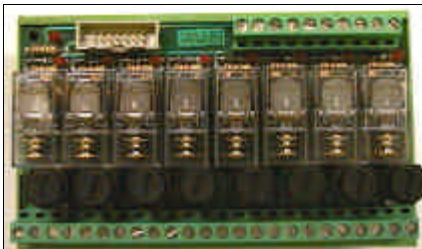
4 FLAT da 16 POLI



Modulo 8 transistor 2A
prot. a fusibile.
cod. **13.026**
catalogo pag. **6.024.01**



Modulo 8 transistor 2A
prot. elettronica.
cod. **13.162**
catalogo pag. **6.023.03**



Modulo 8 relè 10A
singolo scambio
cod. **15.247**
catalogo pag. **5.017.01**

Moduli amplificatori disponibili a catalogo

8 relè singolo scambio saldati	cod. 17.423	pag. 5.016.02
8 relè singolo scambio zoccolati	cod. 17.424	pag. 5.016.02
8 relè singolo scambio saldati con fusibile	cod. 15.247	pag. 5.017.01
8 relè singolo scambio zoccolati con fusibile	cod. 15.248	pag. 5.017.01
8 relè doppio scambio saldati	cod. 17.448	pag. 5.018.01
8 relè doppio scambio zoccolati	cod. 17.447	pag. 5.018.01
8 transistor protezione elettronica 2 Ampere	cod. 13.162	pag. 6.023.03
8 transistor protezione a fusibile 2 Ampere	cod. 13.026	pag. 6.024.01

out2_300.col

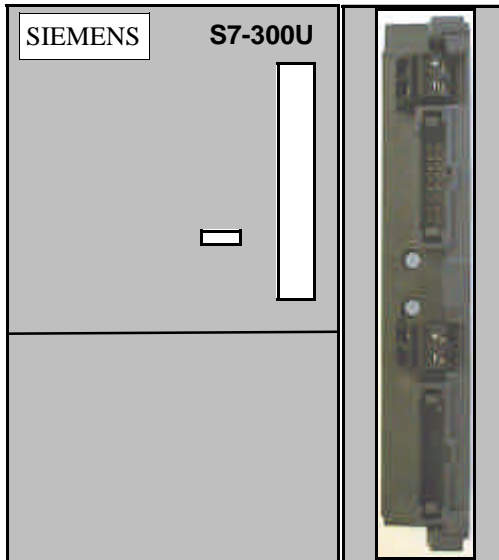
pag. 005

PLC S7 - 300 SIEMENS

Cablaggio e Amplificazione per 16 uscite digitali

16 digital OUTPUT
6ES7-322-1BH00

modulo Top Connect Siemens
6ES7 921-3AA00-0AA0



Aliment.
24Vdc
byte 1

Aliment.
24Vdc
byte 2

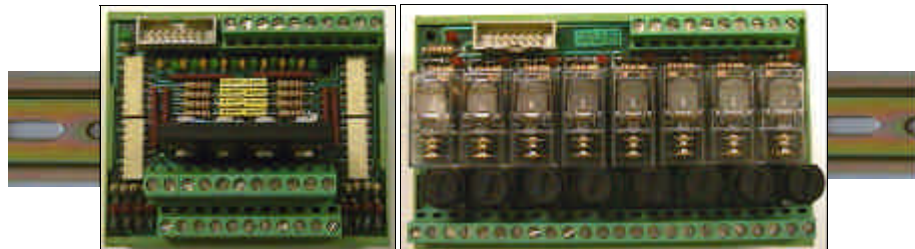
Esempio di connessione e amplificazione di 16 uscite digitali verso il campo, utilizzando 2 flat da 16 poli e moduli amplificatori. L'alimentazione al PLC viene portata tramite le morsettiere.

X1-X2
2 cavi flat 16 poli
catalogo pag. **9.040.01**

2 FLAT da 16 POLI

1

2



Modulo 8 transistor 2A
prot. elettronica.
cod. **13.162**
catalogo pag. **6.023.03**

Modulo 8 relè 10A
singolo scambio
cod. **15.247**
catalogo pag. **5.017.01**

Moduli amplificatori disponibili a catalogo

8 relè singolo scambio saldati	cod. 17.423	pag. 5.016.02
8 relè singolo scambio zoccolati	cod. 17.424	pag. 5.016.02
8 relè singolo scambio saldati con fusibile	cod. 15.247	pag. 5.017.01
8 relè singolo scambio zoccolati con fusibile	cod. 15.248	pag. 5.017.01
8 relè doppio scambio saldati	cod. 17.448	pag. 5.018.01
8 relè doppio scambio zoccolati	cod. 17.447	pag. 5.018.01
8 transistor protezione elettronica 2 Ampere	cod. 13.162	pag. 6.023.03
8 transistor protezione a fusibile 2 Ampere	cod. 13.026	pag. 6.024.01

out3_300.col

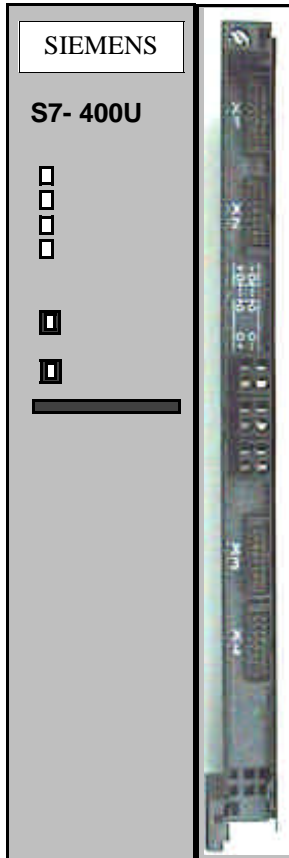
pag. 002

PLC S7 - 400 SIEMENS

Cablaggio per 32 ingressi digitali

digital INPUT
6ES7-421-1BL00

modulo Top Connect Siemens
6ES7 921-4AA00-0AA0



📖 Esempio di connessione 32 ingressi digitali provenienti dal campo, tramite il metodo di collegamento veloce utilizzando 4 flat da 16 poli.

Morsettiere Alimentaz.
24Vdc

X1-X2-X3-X4
4 cavi flat 16 poli
catalogo pag. **9.040.01**

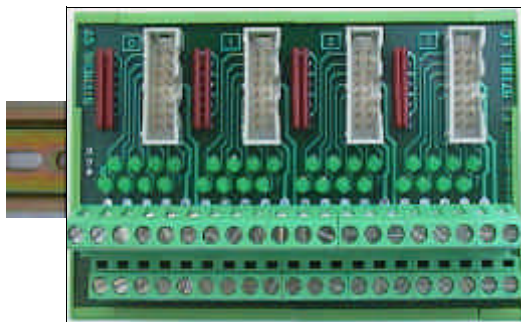
4 Flat 16 poli

1

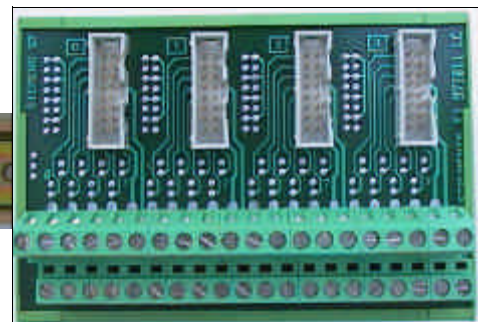
2

3

4



Euro-Instruments
Modulo adattatore
4 flat 16 poli / morsettiere
Versione a led
catalogo pag. **2.003.33**
Cod. **15.001**



Euro-Instruments
Modulo adattatore
4 flat 16 poli / morsettiere
Cod. **15.011**
catalogo pag. **2.003.33**

in2_400.col

pag. 006

Euro-Instruments Chiari (BS) Italy

Tel 030-713441 Fax 030-7000696 10-98

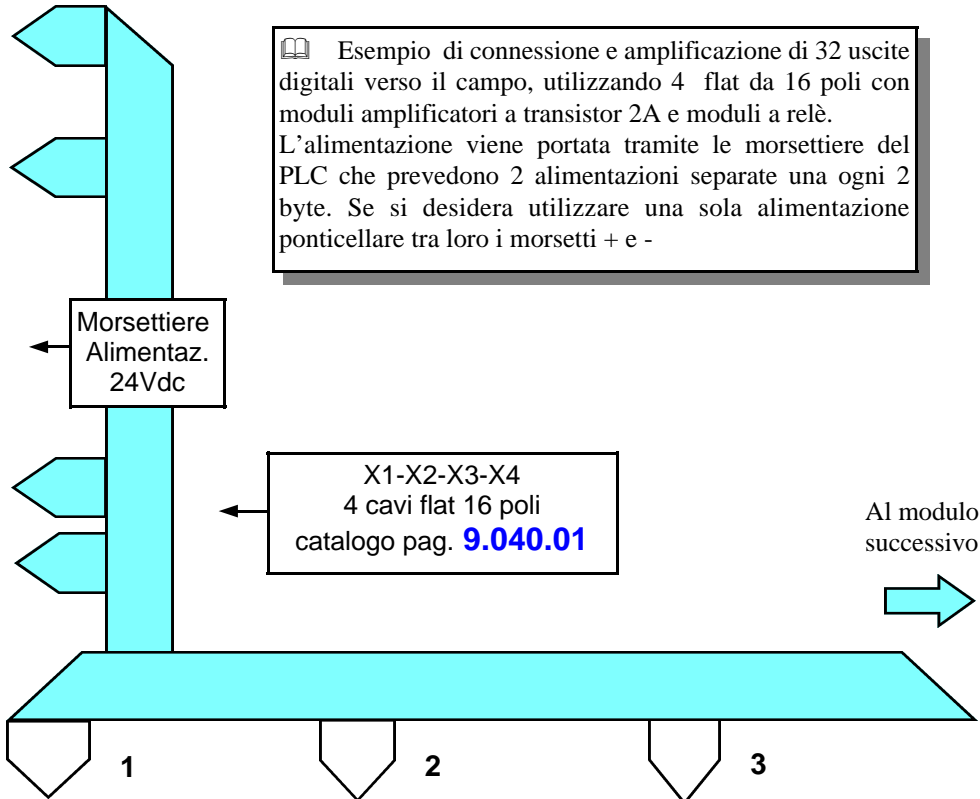
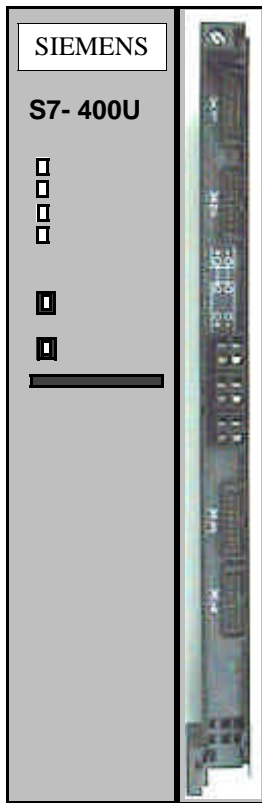
PLC S7 - 400 SIEMENS

Cablaggio e Amplificazione per 32 uscite digitali

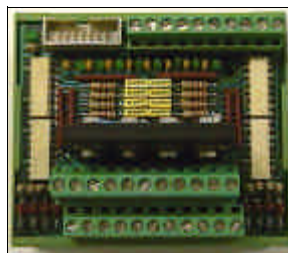
digital OUTPUT
6ES7-422-1BL00-0AA0

modulo Top Connect Siemens
6ES7 921-4AA00-0AA0

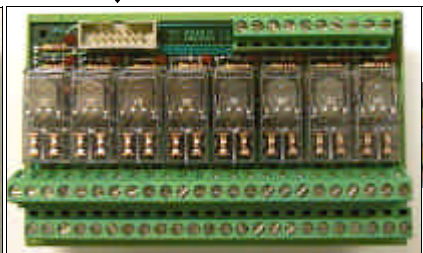
Adatto per digital output
6ES7 422-1BL00-0AA0



Modulo 8 transistor 2A
prot. a fusibile.
cod. **13.026**
catalogo pag. **6.024.01**



Modulo 8 transistor 2A
prot. elettronica.
cod. **13.162**
catalogo pag. **6.023.03**



Modulo 8 relè 10A
doppio scambio
cod. **17.448**
catalogo pag. **5.018.01**

Moduli amplificatori disponibili a catalogo

8 relè singolo scambio saldati	cod. 17.423	pag. 5.016.02
8 relè singolo scambio zoccolati	cod. 17.424	pag. 5.016.02
8 relè singolo scambio saldati con fusibile	cod. 15.247	pag. 5.017.01
8 relè singolo scambio zoccolati con fusibile	cod. 17.248	pag. 5.017.01
8 relè doppio scambio saldati	cod. 17.448	pag. 5.018.01
8 relè doppio scambio zoccolati	cod. 17.447	pag. 5.018.01
8 transistor protezione elettronica 2 Ampere	cod. 13.162	pag. 6.023.03
8 transistor protezione a fusibile 2 Ampere	cod. 13.026	pag. 6.024.01

out2_400.col

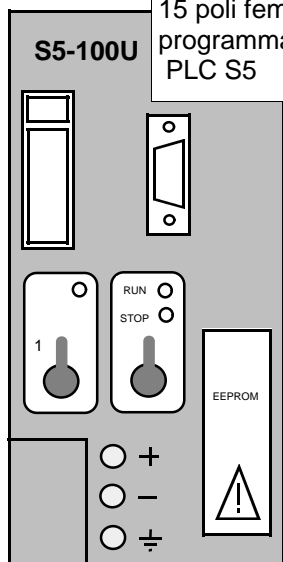
pag. 007

Euro-Instruments Chiari (BS) Italy
Tel 030-713441 Fax 030-7000696 10-98

PLC 6ES5 SIEMENS

Cavo per la connessione dei PLC S5 al PC da brevi distanze

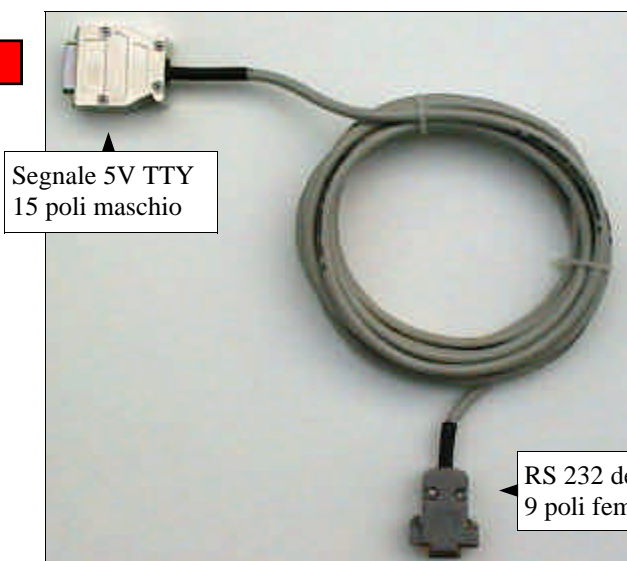
CPU
Siemens



Connettore D_sub
15 poli femmina per
programmazione
PLC S5

Cavo utilizzato per la programmazione e supervisione dei PLC Siemens S5. Provvede a convertire il segnale RS232 della seriale del PC in un segnale TTY 5V utilizzato dal PLC.

cod. **16.076** / catalogo pag. **8.037.20**



Segnale 5V TTY
15 poli maschio

RS 232 del PC
9 poli femmina

Connettore D_sub
9 poli per la porta
seriale del PC.



ser1_100.col

pag. 008

Euro-Instruments Chiari (BS) Italy

Tel 030-713441 Fax 030-7000696 10-98

PLC 6ES5 SIEMENS

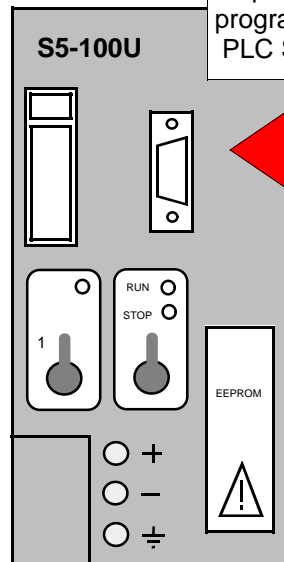
Modulo optoisolato per la connessione tra PLC S5 e PC

Modulo utilizzato per la programmazione e supervisione dei PLC Siemens S5 da lunghe distanze in ambiente industriale. Provvede a convertire il segnale RS232 della seriale del PC in un segnale current_loop 0-20mA utilizzato dal PLC. I due segnali vengono inoltre disaccoppiati galvanicamente per impedire reciproci disturbi.

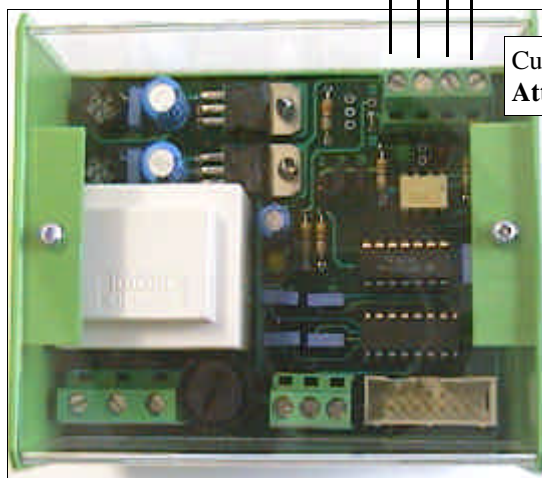
cod. **16.078** / catalogo pag. **8.037.18**

CPU
Siemens

Connettore D_sub
15 poli femmina per
programmazione
PLC S5



Cavo di connessione 4 fili



Current-loop 0-20mA
Attivo o passivo

110V-220V

Rx-Tx

RS 232 del PC



ser2_100.col

pag. 009

Euro-Instruments Chiari (BS) Italy

Tel 030-713441 Fax 030-7000696 10-98

PLC S5 95-100 SIEMENS

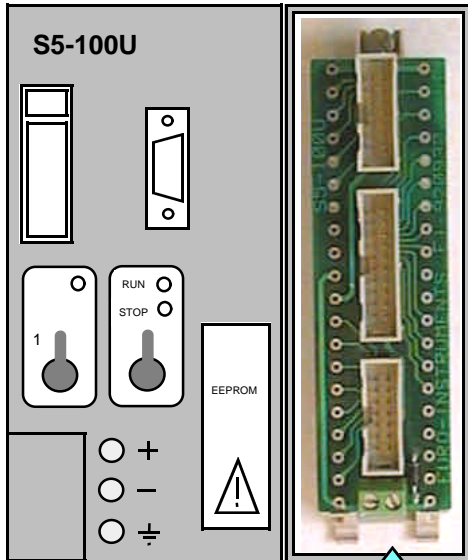
Cablaggio FAST_CABLING per 16 ingressi digitali e 16 uscite digitali

digital input / output
Siemens

modulo Euro-Instruments
cod. 16.084 / pag. 2.002.01

Adatto per digital input / output

6ES5 482-8MA13
PLC S5-95U



8 USCITE
Connettore flat 14 poli

16 INGRESSI

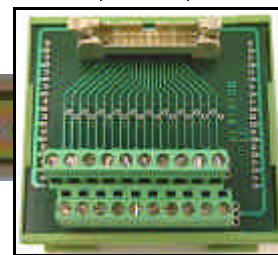
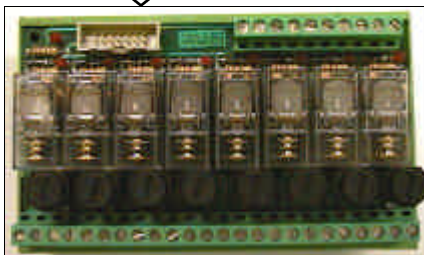
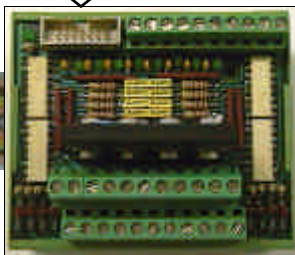
8 USCITE
Connettore flat 14 poli

Esempio di connessione 16 ingressi digitali provenienti dal campo, e di amplificazione di 16 uscite digitali, tramite il metodo di collegamento veloce "fast_cabling" utilizzando un flat da 20 poli e 2 flat da 14 poli

2 cavi flat 14 poli
1 cavo flat 20 poli
catalogo pag. 9.040.01

flat da 20 poli

2 flat da 14 poli



Modulo 8 transistor 2A
prot. elettronica.
cod. 13.163
catalogo pag. 6.023.03

Modulo 8 relè 10A
singolo scambio
cod. 15.243
catalogo pag. 5.017.01

Interfaccia
16 ingressi digitali
Cod. 15.021
catalogo pag. 2.003.06

8 relè singolo scambio saldati	cod. 17.446	pag. 5.016.02
8 relè singolo scambio zoccolati	cod. 17.445	pag. 5.016.02
8 relè singolo scambio saldati con fusibile	cod. 15.243	pag. 5.017.01
8 relè singolo scambio zoccolati con fusibile	cod. 15.246	pag. 5.017.01
8 relè doppio scambio saldati	cod. 14.186	pag. 5.018.01
8 relè doppio scambio zoccolati	cod.	pag. 5.018.01
8 transistor protezione elettronica 2 Ampere	cod. 13.163	pag. 6.023.03
8 transistor protezione a fusibile 2 Ampere	cod. 13.027	pag. 6.024.01

in2_100.col

pag. 012

Euro-Instruments Chiari (BS) Italy
Tel 030-713441 Fax 030-7000696 10-98

PLC S5 - 115 SIEMENS

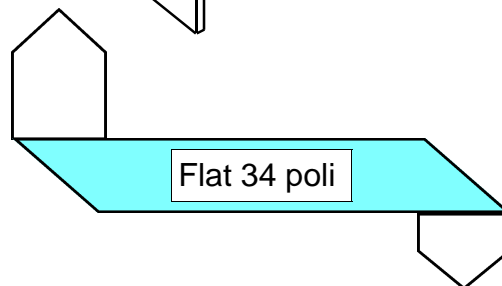
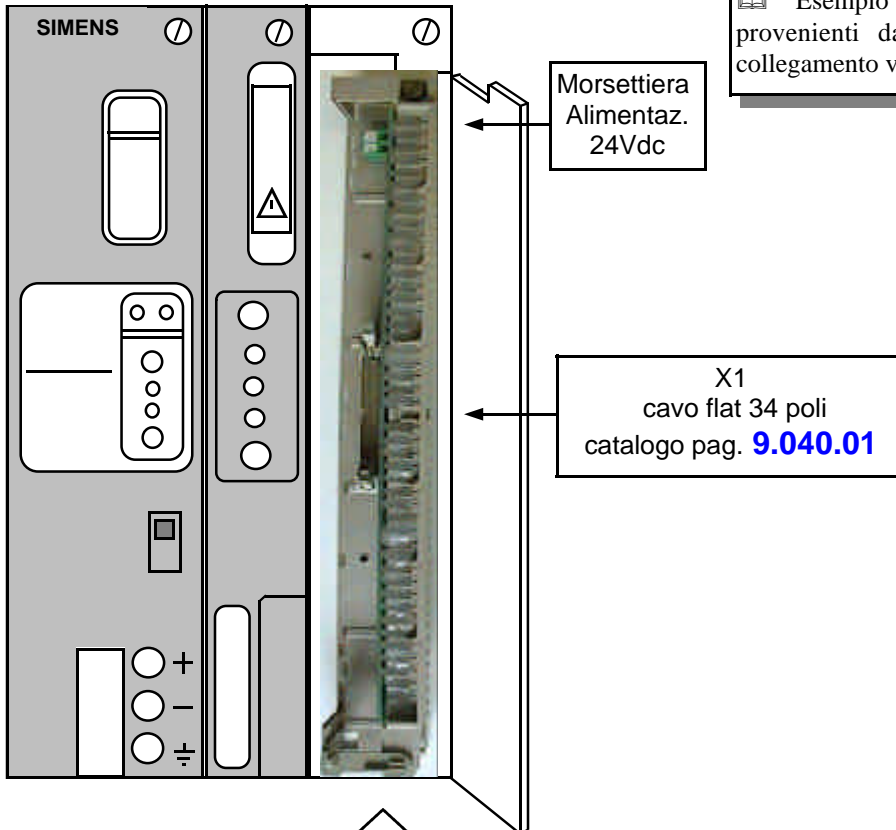
Cablaggio FAST-CABLING per ingressi digitali (4x8 bit)

digital INPUT
6ES5-420-7LA11

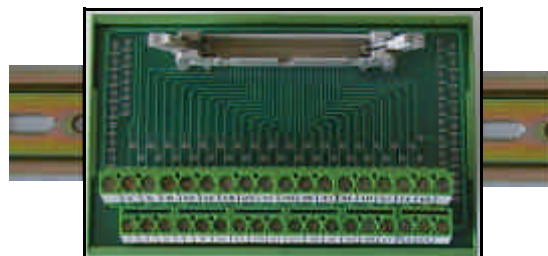
modulo Euro-Instruments
cod. **16.046** / pag **2.002.06**

Adatto per digital input
6ES5 420- 7LA11

📖 Esempio connessione di 32 ingressi digitali provenienti dal campo, tramite il metodo di collegamento veloce " **fast-cabling** ".



Euro-Instruments
Modulo adattatore
flat 34 poli / morsettiera
Cod. **15.038**
catalogo pag. **2.003.11**



32 Ingressi a morsettiera

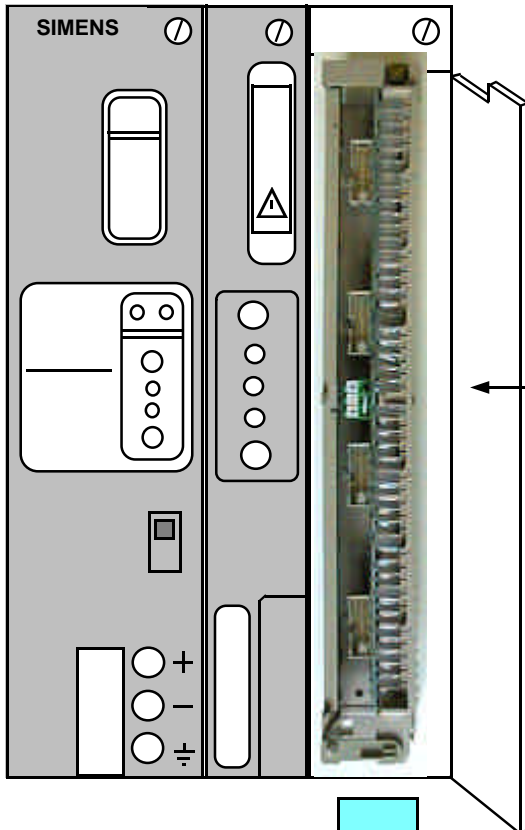
PLC S5 - 115 SIEMENS

Cablaggio FAST-CABLING per uscite digitali 0,5Amp (8x4 Byte)

digital OUTPUT
6ES5-441-7LA11

modulo Euro-Instruments
cod. **15.396** / pag **2.002.05**

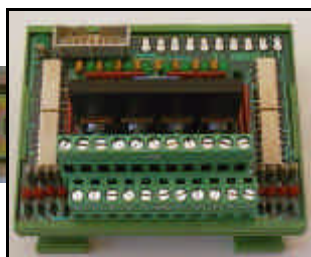
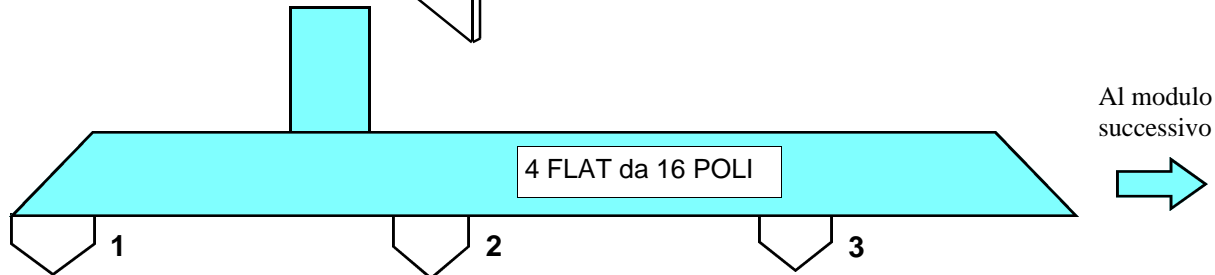
Adatto per digital output
6ES5 441-7LA11



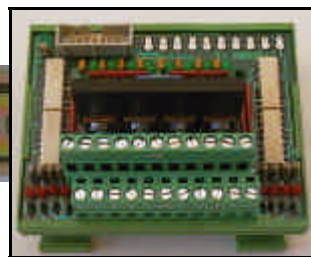
📖 Esempio di connessione e amplificazione di 32 uscite digitali verso il campo, utilizzando 4 flat da 14 poli con moduli amplificatori a transistor 2A e moduli relè. L'alimentazione viene portata tramite la morsettiera del PLC.

Morsettiera
Alimentaz.
24Vdc

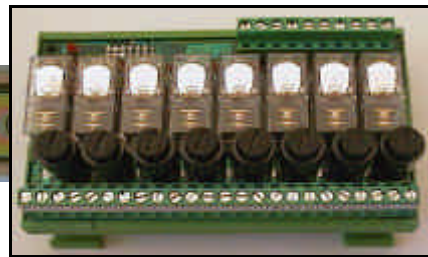
X1-X2-X3-X4
4 cavi flat 14 poli
catalogo pag. **9.040.01**



Amplificatore
8 transistor
prot. elettronica.
catalogo pag. **6.023.03**



Amplificatore
8 transistor
prot. elettronica.
catalogo pag. **6.023.03**



Modulo
8 relè meccanici
prot. a fusibile.
catalogo pag. **5.017.01**

out1_115.col

pag. 014

Euro-Instruments Chiari (BS)	Italy	
Tel 030-713441	Fax 030-7000696	10-98

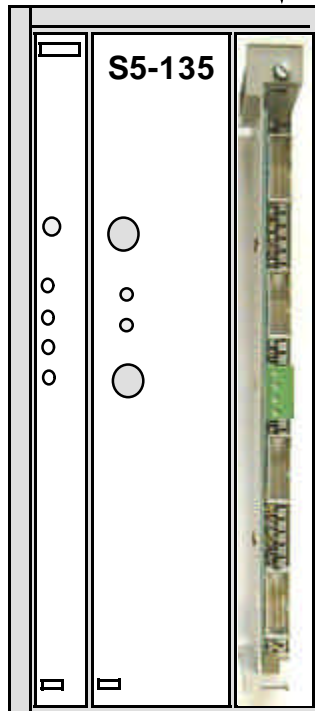
PLC S5 - 135-155 SIEMENS

Cablaggio FAST-CABLING per uscite digitali 0,5Amp (8x4 Byte)

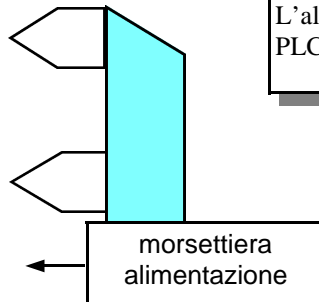
digital OUTPUT
6ES5-441-4UA12

modulo Euro-Instruments
cod. **15.398** / pag **2.002.10**

**Adatto per digital output
6ES5 441- 4UA12**

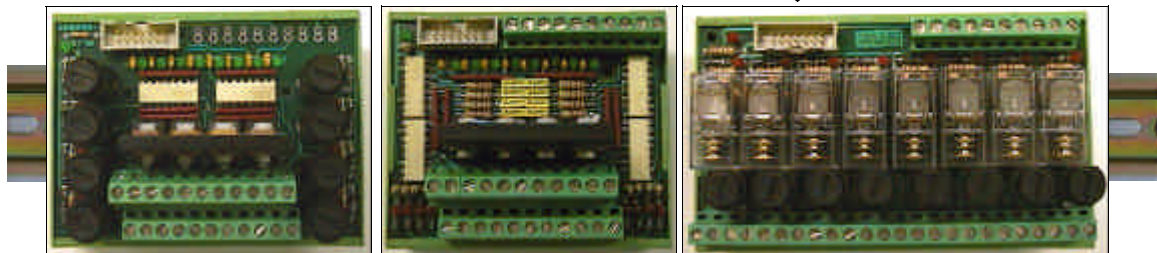
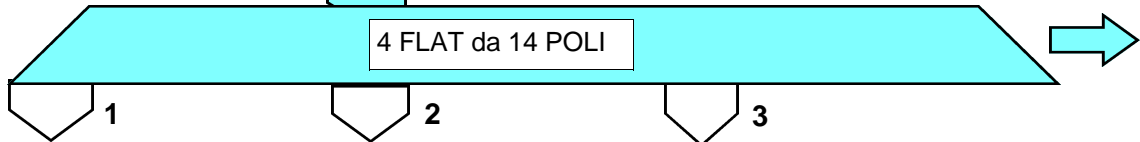


📖 Esempio di connessione e amplificazione di 32 uscite digitali verso il campo, utilizzando 4 flat da 14 poli con moduli amplificatori a transistor 2A e moduli relè. L'alimentazione viene portata tramite la morsettiera del PLC.



X1-X2-X3-X4
4 cavi flat 14 poli
catalogo pag. **9.040.01**

Al modulo successivo



Modulo 8 transistor 2A
prot. a fusibile.
cod. **13.027**
catalogo pag. **6.024.01**

Modulo 8 transistor 2A
prot. elettronica.
cod. **13.163**
catalogo pag. **6.023.03**

Modulo 8 relè 10A
singolo scambio
cod. **15.243**
catalogo pag. **5.017.01**

8 relè singolo scambio saldati	cod. 17.446	pag. 5.016.02
8 relè singolo scambio zoccolati	cod. 17.445	pag. 5.016.02
8 relè singolo scambio saldati con fusibile	cod. 15.243	pag. 5.017.01
8 relè singolo scambio zoccolati con fusibile	cod. 15.246	pag. 5.017.01
8 relè doppio scambio saldati	cod. 14.186	pag. 5.018.01
8 relè doppio scambio zoccolati	cod.	pag. 5.018.01
8 transistor protezione elettronica 2 Ampere	cod. 13.163	pag. 6.023.03
8 transistor protezione a fusibile 2 Ampere	cod. 13.027	pag. 6.024.01

out1_135.col

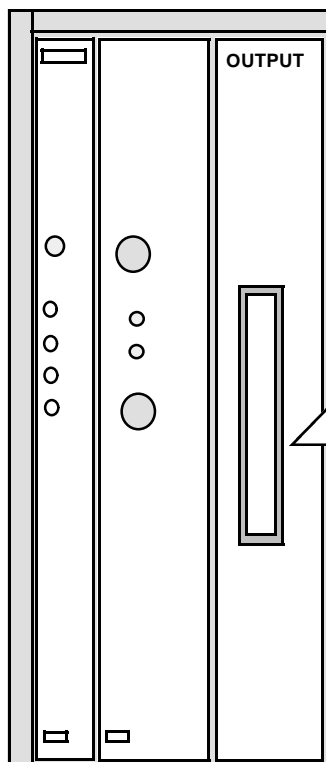
pag. 015

Euro-Instruments Chiari (BS) Italy
Tel 030-713441 Fax 030-7000696 10-98

CN 810-820 SINUMERIK

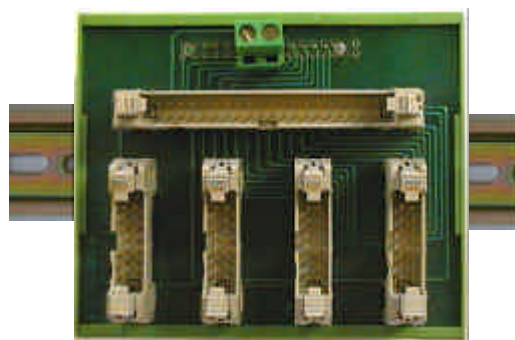
Cablaggio FAST_CABLING per **uscite digitali**

📖 Esempio di amplificazione delle uscite tramite schede a relè da 10 Ampere utilizzando il metodo di connessione veloce “**fast-cabling**”



FLAT 34 POLI

Euro-Instruments
Modulo smistamento
flat 34 poli / 4 flat 14 poli
Cod. **16.090**
catalogo pag. **2.003.04**



alle schede successive

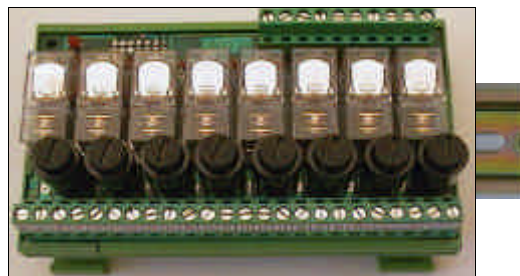
4 flat da 14 polil

1

2



Modulo
8 relè meccanici
prot. a fusibile
catalogo pag. **5.017.01**



Modulo
8 relè meccanici
prot. a fusibile
catalogo pag. **5.017.01**

sinum1.colv


pag. 016

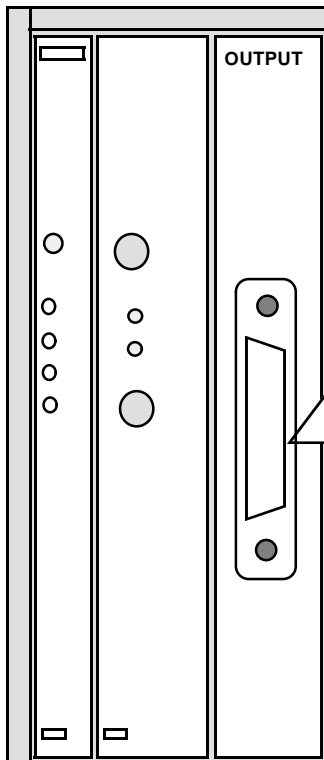
Euro-Instruments Chiari (BS) Italy

Tel 030-713441 Fax 030-7000696 10-98

CN 870-880 SINUMERIK

Cablaggio FAST_CABLING per uscite digitali 6FX1-122-8B

 Esempio di amplificazione delle uscite tramite schede a relè da 10 Ampere utilizzando il metodo di connessione veloce “fast-cabling”



FLAT 37 POLI

Euro-Instruments
Modulo smistamento
flat 37 poli / 4 flat 14 poli
Cod. **16.089**
catalogo pag. **2.003.19**

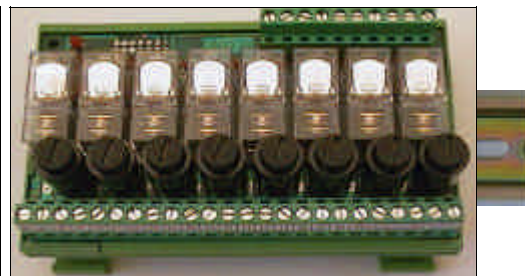


alle schede successive

4 flat da 14 polil

1

2



Modulo
8 relè meccanici
prot. a fusibile
catalogo pag. **5.017.01**

Modulo
8 relè meccanici
prot. a fusibile
catalogo pag. **5.017.01**

pag. 017

sinum2.col

Euro-Instruments Chiari (BS) Italy

Tel 030-713441 Fax 030-7000696 10-98