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	
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 ING 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		OUT PNP 4A + ELECTRONIC PROTECTION	6.023.03
17.040		OUT PNP 6A + ELECTRONIC PROTECTION	6.023.05
13.160	8 IN NPN 24V	OUT NPN 2A + ELECTRONIC PROTECTION	6.023.04
17.048		OUT NPN 6A + ELECTRONIC PROTECTION	6.023.06
18.160		OUT PNP 5V 40mA	6.023.07
18.161	8 IN PNP/NPN 24V ONLY FLAT14		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 FLAT1	4 / OUT PNP 2AMPERE + FUSE PROTECTION	6.024.01
17.501	8 IN PNP 24V ONLY FLAT1	4 / OUT PNP 2AMPERE + FUSE PROTECTION	6.024.03
13.026	8 IN PNP 24V ONLY FLAT1	6 / OUT PNP 2AMPERE + FUSE PROTECTION	6.024.01
13.026-V	8 IN NPN/PNP 24V ONLY F	LAT16 / 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 FLAT1	4 / OUT PNP 4AMPERE + FUSE PROTECTION	6.024.03
13.030	8 IN PNP 24V ONLY FLAT1	6 / OUT PNP 4AMPERE + FUSE PROTECTION	6.024.01
13.030-V	8 IN NPN/PNP 24V ONLY F	LAT16 / 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



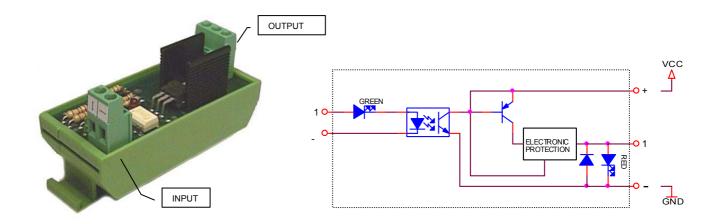
REVERSERS MODULES - NPN-PNP 1-4-8 STAGES 2-4-A

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 FLAT	[14 / 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 V	IPA / OUT PNP 2AMPERE + ELECTRONIC PROTECTION	6.026.08
15.100	17 IN PNP 24V	/ OUT PNP 500mA + FUSE PROTECTION	6.026.01





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 mmg

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

: vedi tabella

Tensione nominale segnale

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

: elettronica al cortocircuito e diodo di smorzamento Protezione sul carico

Segnalazione luminosa uscita ON : led rosso Isolamento galvanico : 2Kv

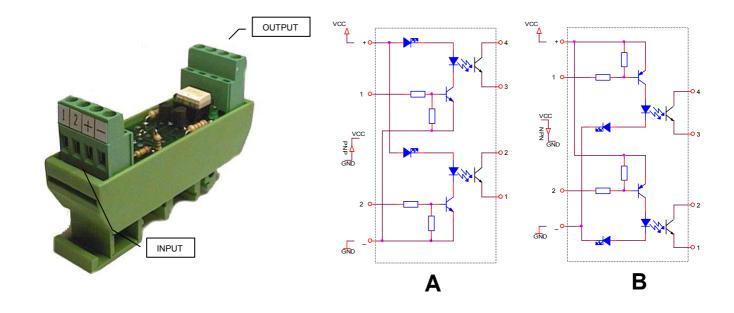
Temperatura d' esercizio : -20... +55 °C Peso : 40 ar

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	





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

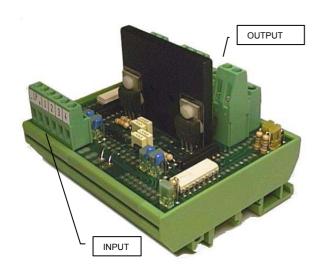
Peso : 50 gr Protezione : IP00

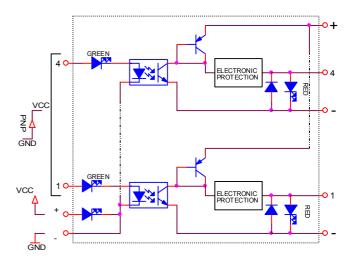
Quote : L23 x P77 x H48mm

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









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

This module allows to sort out the output signal galvanicly 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)

: 17...30Vdc Commutation voltage Single output current : 2 or 4 A

Protection on load : electronic to short circuit / estinguishing diode

ON signal light Galvanic insulation : 2 Kv

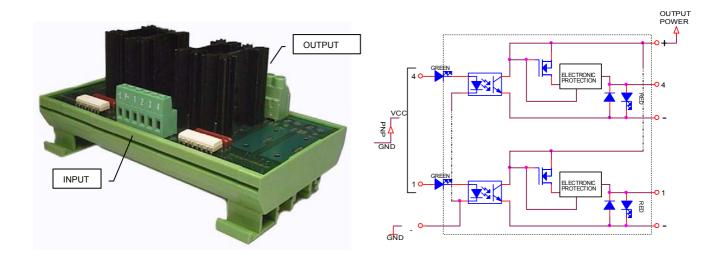
Operating temperature : -20... +55 °C Weight : 100 gr Protection : IP00

: L88 x W77 x H65 mm **Dimensions**

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







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 mmg (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

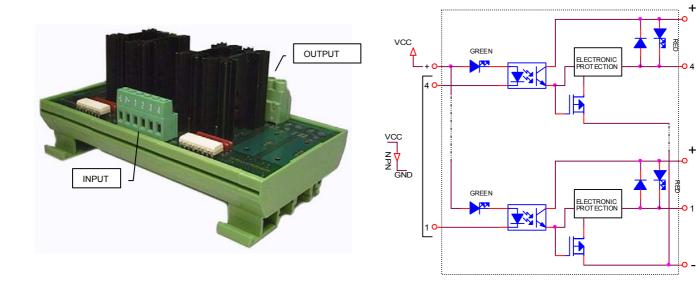
Temperatura d' esercizio : -20... +55 °C
Peso : 200 gr
Protezione : IP00

Quote : L145 x P77 x H70mm

V INGRESSO	CODICE
5V	
24V	17.056







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

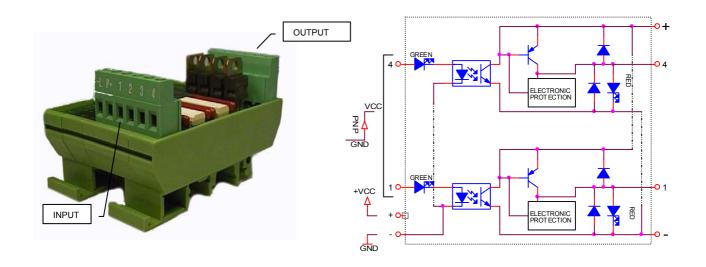
Protezione : 200 g

Quote : L145 x P77 x H70mm

V INGRESSO	CODICE
5V	
24V	17.064







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 : 2,5Kv : Temperatura d' esercizio : -20... +55 °C

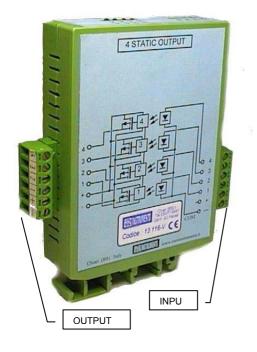
Peso : 25 gr Protezione : IP00

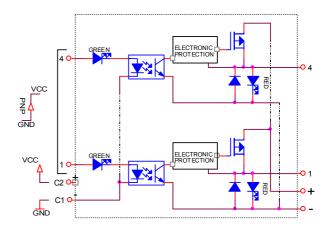
Quote : L33 x P77 x H47mm

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









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 mmg

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

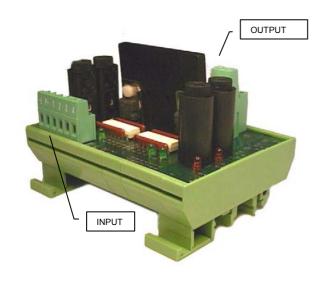
Quote : L26 x P82 x H125mm

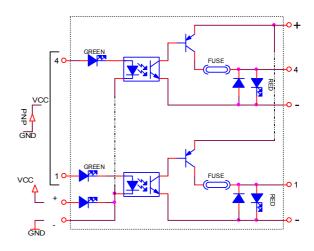
INGRESSO	OUT 2A	OUT 4A
5Volt 10mA		
24Volt 2A	13.116-V	13.117-V











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

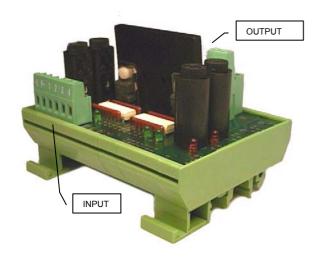
Temperatura d' esercizio : -20... +55 °C
Peso : 150 gr
Protezione : IP00

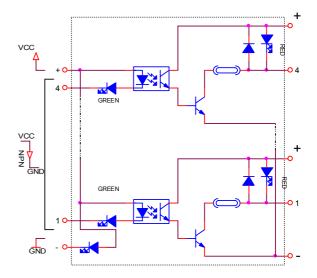
Quote : L100 x P77 x H65mm

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









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

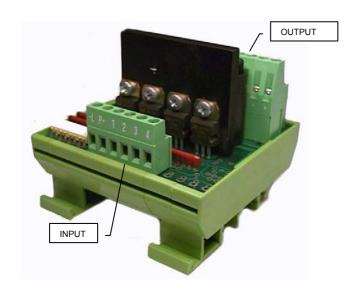
Temperatura d' esercizio : -20... +55 °C
Peso : 150 gr
Protezione : IP00

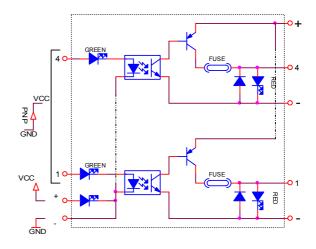
Quote : L100 x P77 x H65mm

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









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 : 2 o 4 Ampere Corrente singola uscita

: fusibile e diodo di smorzamento Protezione sul carico

Segnalazione luminosa uscita ON : led rosso Isolamento galvanico : 2Kv Temperatura d' esercizio : -20... +55 °C

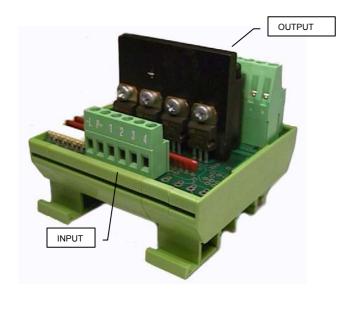
Peso : 100 ar Protezione : IP00

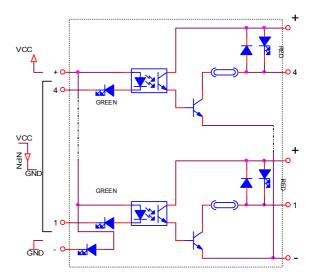
Quote : L78 x P77 x H65mm

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









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 mmg (10A)

Tensione di commutazione : 17...30Vdc : 2 o 4 Ampere Corrente singola uscita

Protezione sul carico : fusibile e diodo di smorzamento

Segnalazione luminosa uscita ON : led rosso Isolamento galvanico : 2Kv Temperatura d' esercizio : -20... +55 °C

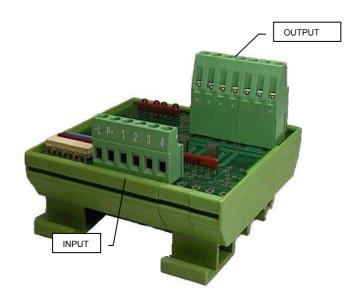
Peso : 100 gr Protezione : IP00

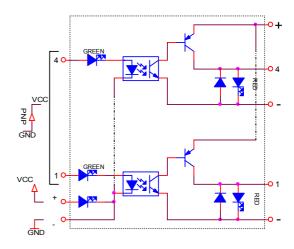
Quote : L78 x P77 x H65mm

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









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

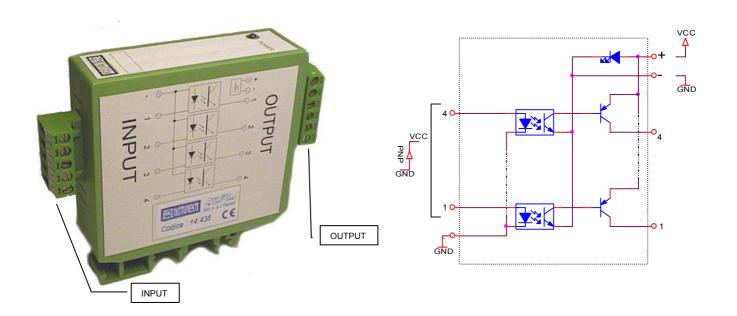
Peso : 80 gr
Protezione : IP00

Quote : L78 x P77 x H65mm

V INGRESSO	CORRENTE USCITA 300mA	
5V		
24V	17.496	







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 esempo 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'igresso : max 100 KHz

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento : morsettiera estraibile per sezioni da 2,5 mmg (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

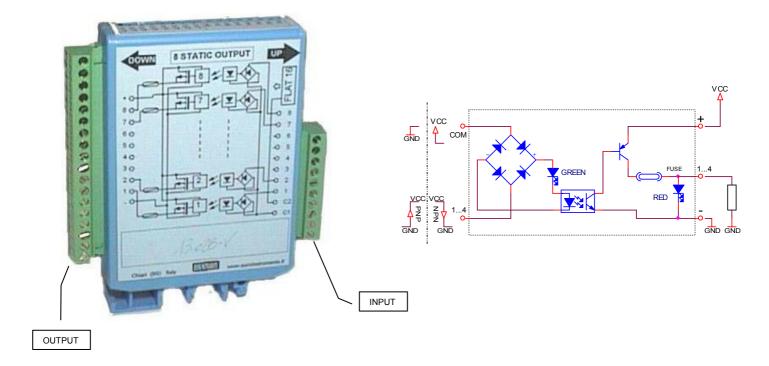
: L25 x P82 x H110mm Quote

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	









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

Peso : 120 gr Protezione : IP30

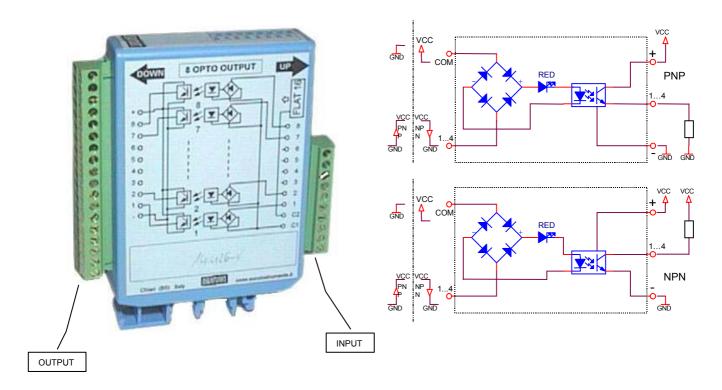
Quote uscita 2A : L26 x P82 x H125mm Quote uscita 4A : L38 x P82 x H125mm

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









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 mmg Logica segnale : PNP / NPN (in base al collegamento)

Range tensione segnale : 5...30Vdc : 6 mAdc Assorbimento singolo canale a 24Vdc Segnalazione luminosa ingresso ON : led rosso

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento : morsettiera per sezioni da 2,5 mmg 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

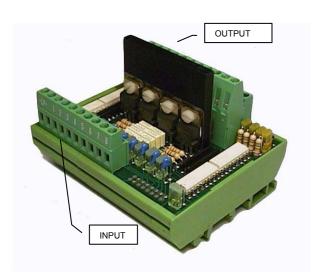
: L26 x P82 x H125mm Quote

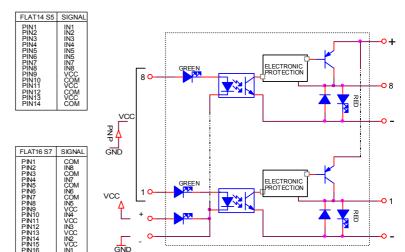
V INGRESSO	OUT PNP	OUT NPN
24V		











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

This module allows to sort out the output signal galvanicly 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:

: double screw terminal 2.5 mm (10A) Connection

: 17...30 Vdc Commutation voltage

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 ar Protection : IP00

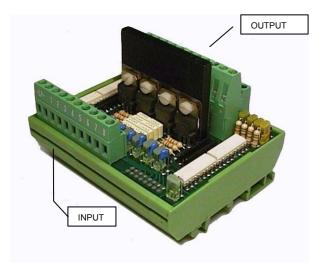
Dimensions : L88 x W77 x H65 mm

TERMINAL BLOCK INPUT VERSION		FLAT VERSION (14/16 poles) + EL. PROT.					
INPUT	EL. PROT.	NO EL. PROT.	Siemens S5	S5 + T.B.	Siemens S7	S7 + T.B.	9POLES +T.B.
5V TTL	13.156	TROT.	13.161				. 1.5.
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						

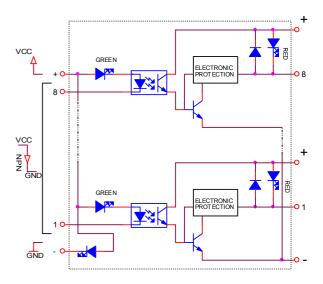












Ingresso Logica Negativa NPN - Uscita Logica Negativa NPN (protezione elettronica)

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

EI960801

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

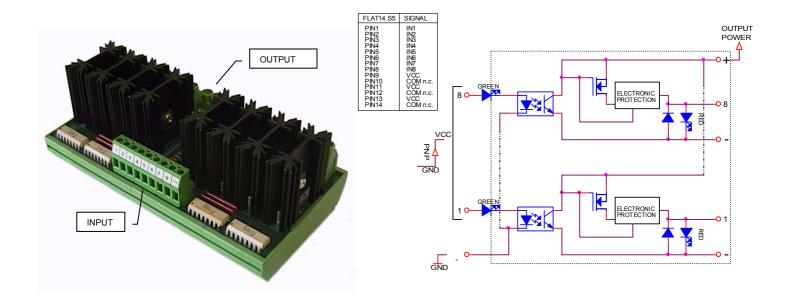
Quote : L88 x P77 x H65mm

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









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

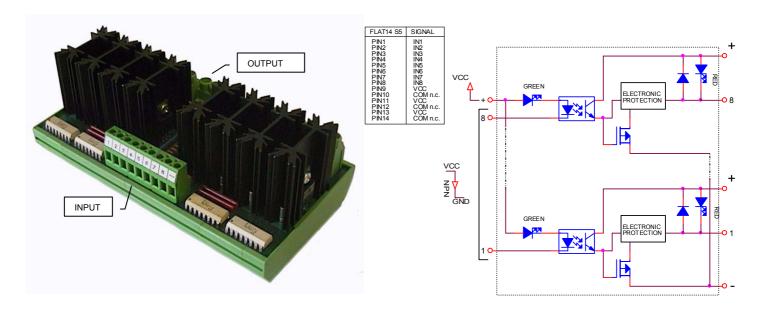
Temperatura d' esercizio : -20... +55 °C
Peso : 350 gr
Protezione : IP00

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		







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 mmg

Collegamento opzionale : Fast Cabling > flat 14 poli

: negativa NPN Logica segnale 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

EI930210

Collegamento : doppia morsettiera per sezioni da 4 mmg (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

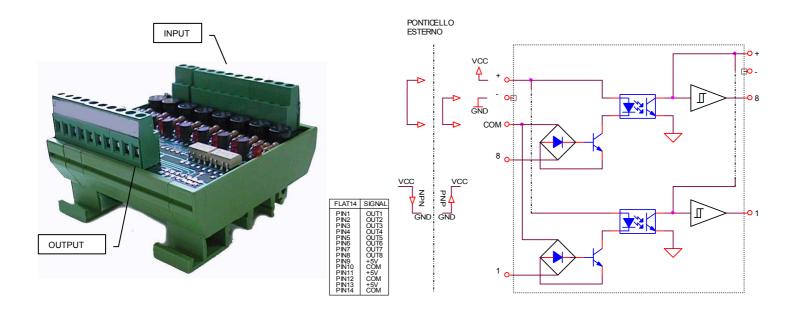
Temperatura d' esercizio : -20... +55 °C Peso : 350 gr Protezione : IP00

Quote : L145 x P77 x H70mm

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







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

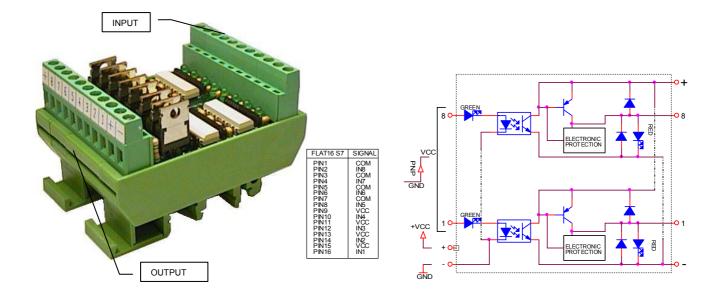
Quote : L78 x P77 x H50mm

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









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

This module allows to sort out the output signal galvanicly 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

: positive PNP Signal logic 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

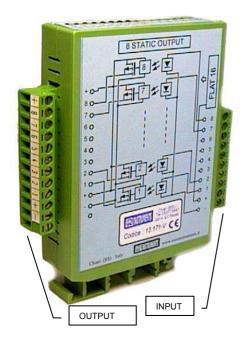
ON signal light Galvanic insulation : 2,5 Kv Operating temperature : -20... +55 °C Weight : 25 gr

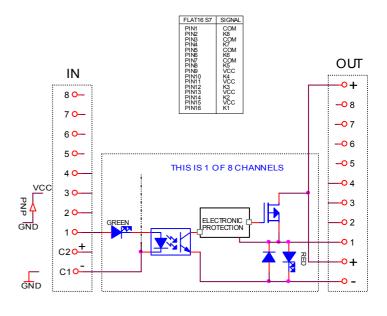
Protection : IP00

Dimensions : L33 x W77 x H47mm

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







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

This module allows to sort out the output signal galvanicly 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

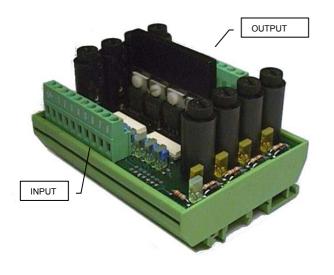
Dimensions : L25 x P82 x H125mm

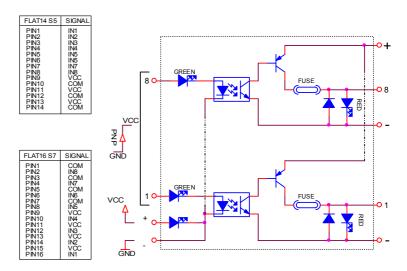
TERMINAL BLOCK INPUT VERSION			16 POLE FLAT VERSION			
INPUT	Electronic	No Electronic	INPUT	SYSTEM	Electronic	No Electronic
	Protection	Protection			Protection	Protection
5Volt 10mA			5Volt 10mA			
24Volt 2A	13.164-V		24Volt 2A	S7 + Terminal Block	13.171-V	
			24Volt 2A	Top Connect S7	13.162-V	











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

This module allows to sort out the output signal galvanicly 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 / estinguishing diode

ON signal light : red led Galvanic insulation : 2 Kv

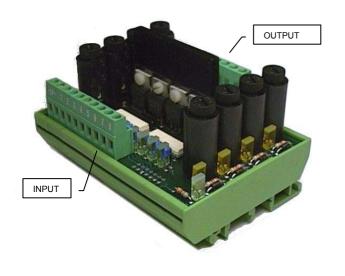
Operating temperature : -20... +55 °C
Weight : 300 gr
Protection : IP00

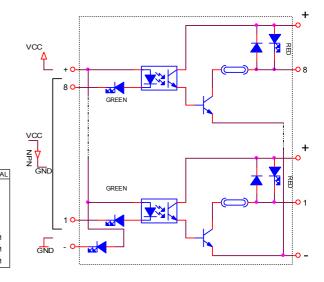
Dimensions : L100 x W77 x H65mm

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









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

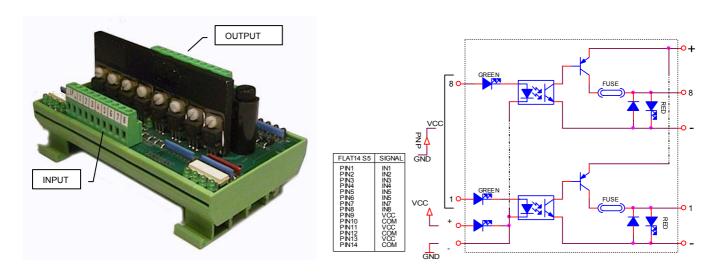
Temperatura d' esercizio : -20... +55 °C
Peso : 300 gr
Protezione : IP00

Quote : L100 x P77 x H65mm

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







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

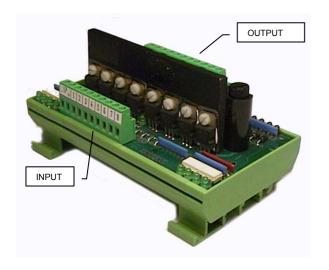
Segnalazione luminosa uscita ON : led rosso Isolamento galvanico : 2Kv

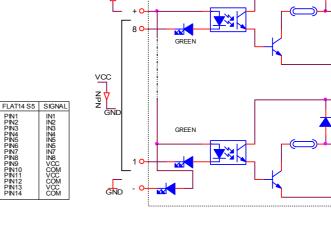
Temperatura d' esercizio : -20... +55 °C
Peso : 300 gr
Protezione : IP00

Quote : L135 x P77 x H65mm

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







VCC

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) : 10..12 mA (impedenza 2,2 KOhm) Assorbimento singolo ingresso a 24Vdc

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)

: IP00

Protezione sul carico : fusibile e diodo di smorzamento

Segnalazione luminosa uscita ON : led rosso

Isolamento galvanico : 2Kv

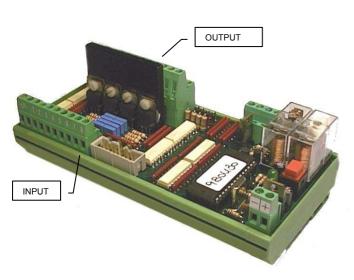
Temperatura d' esercizio : -20... +55 °C Peso : 300 gr Protezione

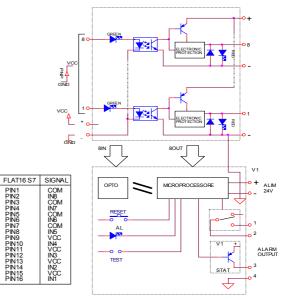
Quote : L135 x P77 x H65mm

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









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 genereale se una delle 8 linee non funziona corettamente (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 lampeggierà il numero di volte corrispondente all'uscita.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

Collegamento : morsettiera per sezioni da 2.5 mmg

Collegamento opzionale : Top Connect > flat 16 poli

Logica segnale

Tensione nominale segnale

Assorbimento singolo ingresso a 24Vdc : 10..12 mA (impedenza 2,2 KOhm)

Segnalazione luminosa ingresso ON

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento

Tensione di commutazione Corrente singola uscita

Alimentazione microprocessore (V1)

Protezione sul carico Protezione aggiuntiva

Segnalazione luminosa uscita ON

Segnalazione funzionamento uP

Allarme-blocco Isolamento galvanico

Temperatura d' esercizio

Peso Protezione

Quote

CODICE 13.168

: positiva PNP

: 24V

: led verde

: morsettiere per sezioni da 2,5 mmq (10A)

: 17...30Vdc

2 Ampere (max 5 uscite attive contemporaneamente)

24 Vdc (si può utilizare anche la Vcc)

elettronica al cortocircuito e diodo di smorzamento

ogni 100ms verifica e compara lo stato ingressi e uscite

: led rosso

: led verde lampeggiante (pulsazioni di check)

: sgancia relè - spegne led verde con l'evento di un'anomalia

: 2Kv

: -20... +55 °C

: 300 gr

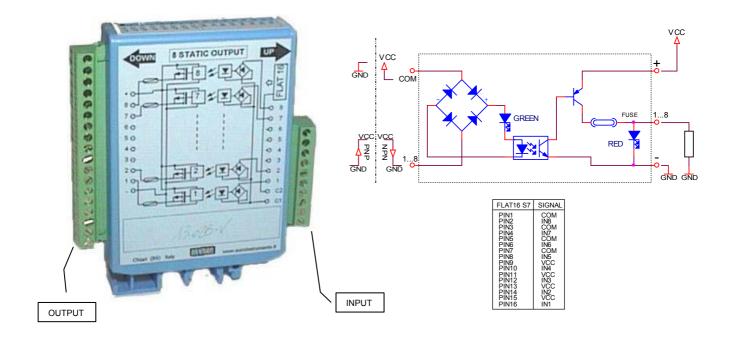
: IP00

: L160 x P77 x H65mm









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 : PNP / NPN

Logica segnale

: 5...30Vdc

Tensione nominale segnale

: 6 mAdc

Assorbimento singolo ingresso a 24Vdc

: led verde

Segnalazione luminosa ingresso ON

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento

: morsettiera per sezioni da 2,5 mmg (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 Isolamento galvanico

: led rosso : 3.5 KVdc

Temperatura d' esercizio

: -20... +55 °C

Peso

: 170 gr non dissipato – 240 gr dissipato

Protezione

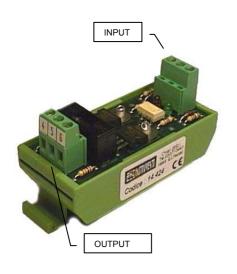
: IP30

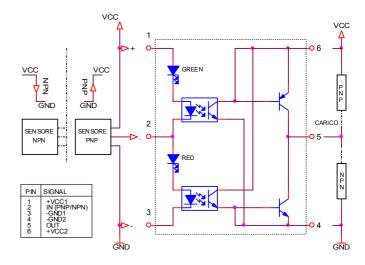
Quote uscita 2A Quote uscita 4A : L26 x P82 x H125mm : L38 x P82 x H125mm

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









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 trsferisce il segnale sull'uscita coon logica invertita in modo che i collegamenti in ingresso siano sempre gli stessi.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

Collegamento : morsettiera per sezioni da 2,5 mmg

: PNP o NPN Logica segnale 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 mmg (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

: 200 gr Peso Protezione : IP00

Quote : L35 x P77 x H48mm

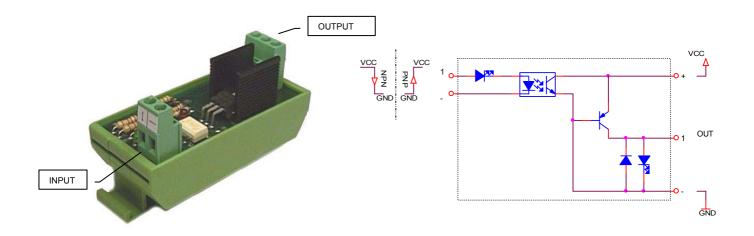
CODICE

14.424

EI901030







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 mmg

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 mmg

Tensione di commutazione : vedi tabella

: attivo PNP in assenza di segnale d'ingresso Stato del livello d'uscita : vedi tabella

Corrente singola uscita 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

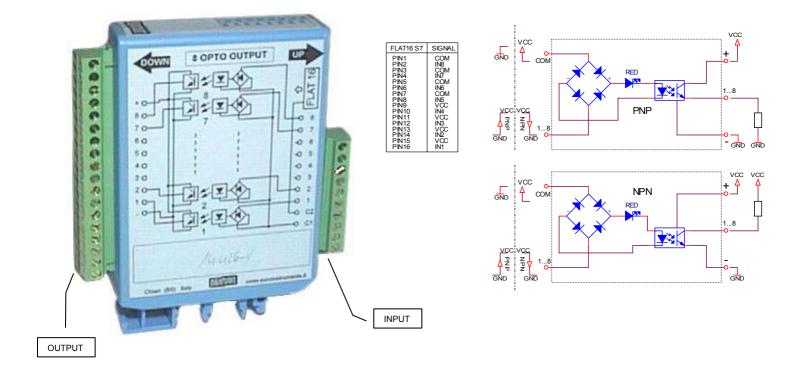
: L32 x P77 x H40mm Quote

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









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

Peso : 150 gr
Protezione : IP30

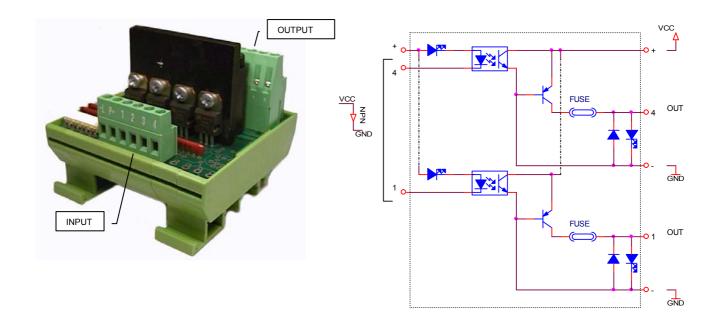
Quote : L26 x P82 x H125mm

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









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 segnaled'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 obligatorio 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

: a fusibile (5x20) e diodo di smorzamento Protezione sul carico

Segnalazione luminosa uscita ON : led rosso Isolamento galvanico : 2Kv

Temperatura d' esercizio : -20... +55 °C

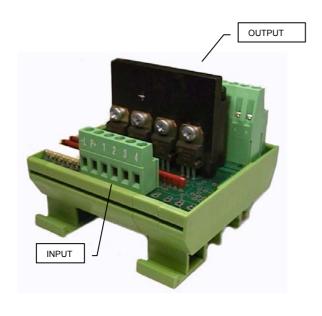
Peso : 70 gr Protezione : IP00

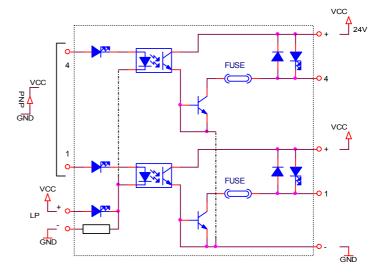
Quote : L78 x P77 x H65mm

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









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 segnaled'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 obligatorio 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

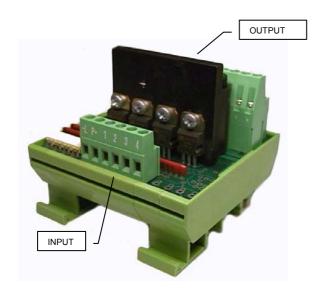
Temperatura d' esercizio : -20... +55 °C
Peso : 70 gr
Protezione : IP00

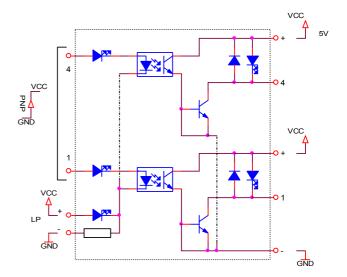
Quote : L78 x P77 x H65mm

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









Ingresso Logica Positiva PNP - Uscita Logica NPN

Questo modulo è utilizzato per interfacciare logiche normalmente non compatibili fra loro, permette infatti di convertire il segnaled'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 obligatorio alimentare i morsetti –LP+ con una tensione di 5÷12V.

: led verde

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

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Segnalazione luminosa ingresso ON

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

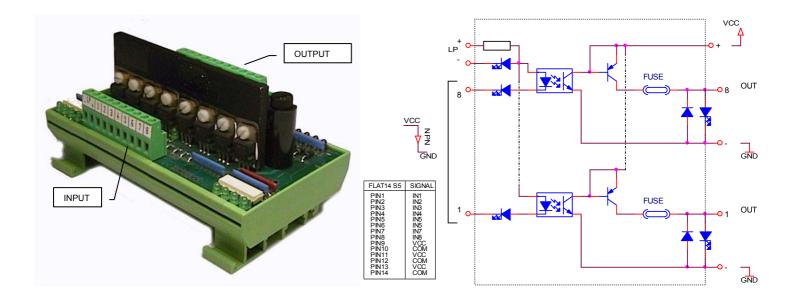
Temperatura d' esercizio : -20... +55 °C
Peso : 60 gr
Protezione : IP00

Quote : L78 x P77 x H65mm

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







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 segnaled'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 obligatorio alimentare i morsetti –LP+ con una tensione di 5÷12V.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

Collegamento

Collegamento opzionale

Logica segnale

Tensione nominale segnale

Assorbimento singolo ingresso a 24Vdc Segnalazione luminosa ingresso ON

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento

Tensione di commutazione Corrente singola uscita Protezione sul carico

Segnalazione luminosa uscita ON

Isolamento galvanico
Temperatura d' eserciz

Temperatura d' esercizio

Peso Protezione Quote

EI930920

: led verde

: morsettiera per sezioni da 2,5 mmg

: Fast Cabling > flat 14 poli

: doppia morsettiera per sezioni da 2,5 mmq : 17...30Vdc

: negativa NPN

: vedi tabella

: 5..10 mA

: vedi tabella

: a fusibile (5x20) e diodo di smorzamento

: led rosso

: 2Kv

: -20... +55 °C

: 300 gr

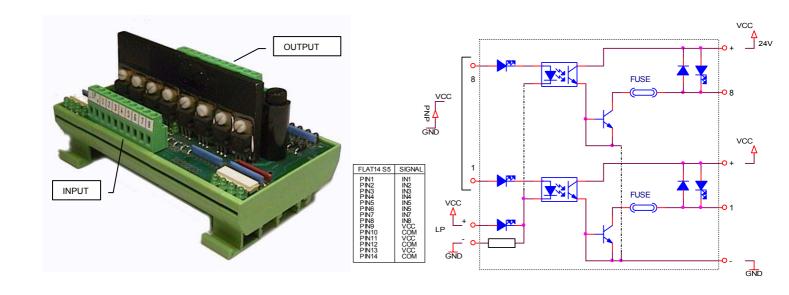
: IP00

: L135 x P77 x H65mm

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







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 segnaled'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 obligatorio alimentare i morsetti -LP+ con una tensione di 5÷12V.

CARATTERISTICHE TECNICHE INGRESSO

Collegamento

Collegamento opzionale

Logica segnale

Tensione nominale segnale

Assorbimento singolo ingresso a 24Vdc Segnalazione luminosa ingresso ON

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento

Tensione di commutazione Corrente singola uscita Protezione sul carico

Segnalazione luminosa uscita ON

Isolamento galvanico

Temperatura d' esercizio Peso

Protezione Quote

: morsettiera per sezioni da 2,5 mmq

: Fast Cabling > flat 14 poli

: positiva PNP : vedi tabella

: 5..10 mA : led verde

: doppia morsettiera per sezioni da 2,5 mmg

: 17...30Vdc : vedi tabella

: a fusibile (5x20) e diodo di smorzamento

: led rosso

: 2Kv

: -20... +55 °C

: 300 gr

: IP00

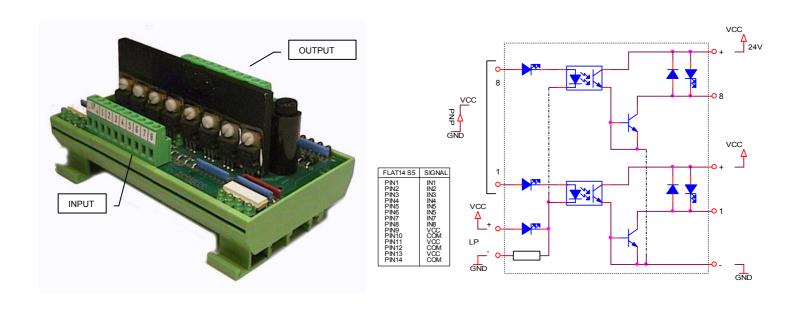
: L135 x P77 x H65mm

V	INGRESSO A MORSETTIERA		RSETTIERA INGRESSO FLAT 14 poli		14 poli	
INGRESSO	OUT 0.5A	OUT 2A	OUT 4A	OUT 0.5A	OUT 2A	OUT 4A
5V				♦17.493		
24V		17.498	17,600			









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 segnaled'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 obligatorio 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 : vedi tabella Tensione nominale segnale

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 mmg

Tensione di commutazione : 5V +/- 10% Corrente singola uscita : 300 mA Protezione sul carico : no

Segnalazione luminosa uscita ON : led rosso Isolamento galvanico : 2Kv

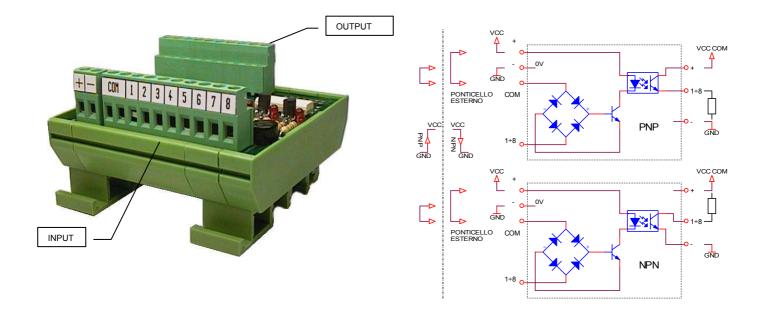
Temperatura d' esercizio : -20... +55 °C Peso : 200 gr Protezione : IP00

Quote : L135 x P77 x H58mm

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







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 obligatorio 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

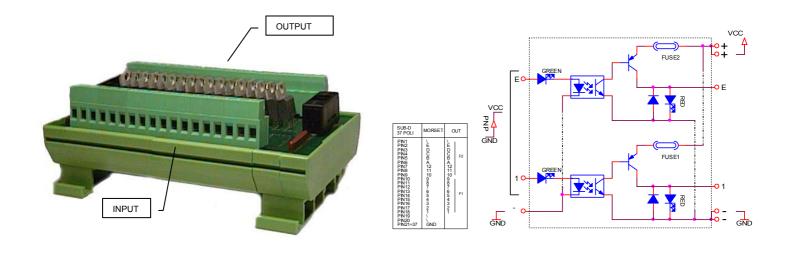
Temperatura d' esercizio : -20... +55 °C
Peso : 100 gr
Protezione : IP00

Quote : L78 x P77 x H58mm

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







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

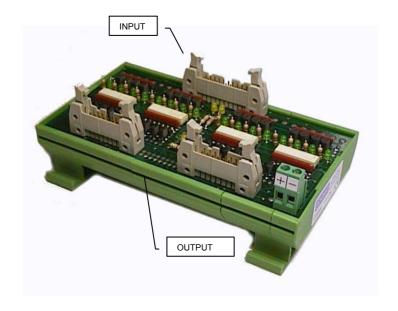
Quote : L135 x P77 x H65mm

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

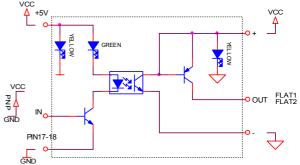
EI910113











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 : morsettiera 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

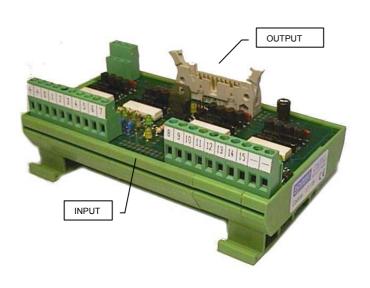
Quote : L134 x P77 x H65mm

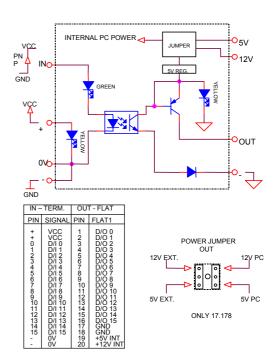
USCITA 100mA	USCITA 300mA
17.174	17.175











Positive Logic Input PNP – TTL Output PNP logic

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

: yellow led

INPUT TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Connection : screw terminal 3.5 mm

: positive PNP Signal logic Signal nominal voltage : see table

Single input absorption at 24Vdc : 10 mA Input ON signal light : green led

OUTPUT TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Power light

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

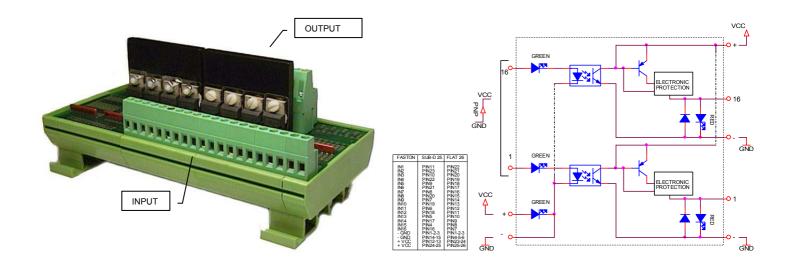
Operating temperature : -20... +55 °C Weight : 150 gr Protection : IP00

Dimensions : L134 x W77 x H58 mm

V INPUT	CODE	CODE
5V	17.173	
24V	17.177	17.178







MODULO 16 TRANSISTOR per PLC VIPA

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

: connettore a vaschetta 25 poli maschio Collegamento opzionale : flat 26 + morsettiera per sez. 2.5mmg

: positiva PNP Logica segnale

: 24V Tensione nominale segnale

Assorbimento singolo ingresso a 24Vdc : 10 mA Segnalazione luminosa ingresso ON : led verde

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA

Collegamento

Tensione di commutazione

Corrente singola uscita

Protezione sul carico

Segnalazione luminosa uscita ON

Isolamento galvanico

Temperatura d' esercizio

Peso

Protezione

Quote

: doppia morsettiera per sezioni da 2.5mm

: 24..30 Vdc +/- 10%

: 2A

: elettronica al cortocircuito e diodo di smorzamento

: led rosso

: 2Kv

: -20... +55 °C

: 300 gr

: IP00

: L160 x P77 x H65mm

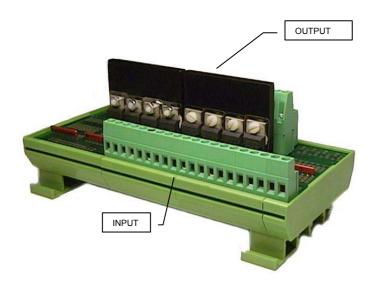
CODICE 17.179

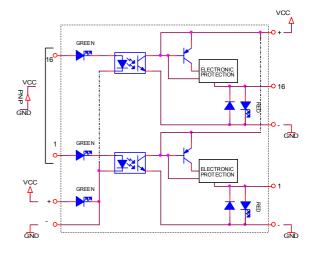






EI970407/20000419 Rev. 10/01 Pag. 6.026.08





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 mmg

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

: 24..30 Vdc +/- 10% Tensione di commutazione

Corrente singola uscita

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

: L160 x P77 x H65mm Quote

CODICE

17.180





