

MODULI COMPATTI D'INTERFACCIA A 4-8-16 RELE' - 4-8-16 RELAYS INTERFACE MODULE BOX

Moduli di interfaccia a relè elettromeccanici in contenitori compatti. Disponibili in versione con morsetti estraibili per ingresso/uscita e in versione con connettore in ingresso per collegamento diretto a più diffusi PLC. L'utilizzo di questo modulo garantisce un eccezionale risparmio di spazio con una soluzione esteticamente gradevole. Riduce significativamente i tempi di cablaggio/collaudo/ ricerca guasti e le possibilità di errore.

Compact box interface module with electromechanical relays. Available with plug-in terminals for both input/output and with FK connector in input for quick connection to the most popular PLCs. The box modules allow an excellent space saving with an aesthetically pleasant solution. Moreover offer wiring/test/troubleshoot time saving and reduce wiring mistakes.

- Morsettiere estraibili per ingressi/uscite
- versione con connettore in ingresso per collegamento diretto a PLC
- Plug-in terminals for both input and output
- modules with input connector for direct connection to PLCs

- Ingressi lato superiore / uscite lato inferiore
- Input upper side / output lower side

- Custodia autoestinguente UL 94-VO
- Selfextinguishing UL 94-VO case

- Aggancio per barra DIN
- DIN rail mounting

- Protezione IP 20
- IP 20 protection

- Notevole risparmio di spazio, rapidità e semplicità di installazione
- Excellent space saving, quick and easy mounting

- Segnale di comando 24 Vcc (comune negativo)
- 24 Vdc drive signal (negative common)

- Relè elettromeccanici saldati o zoccolati, portata contatti: 10 A 250V
- Electromechanical soldered or pluggable relays, rated current: 10A 250V

- Led frontali gialli relè eccitato/canale, verde presenza alimentazione
- Front side yellow led relay ON/each way, green supply ON

- Alto isolamento ingresso/uscita (>2500V)
- High input/output insulation (>2500V)

- Diodo in antiparallelo
- Antiparallel diode

MODULI COMPATTI 8/16 RELE' - CONNETTORE/MORSETTO
8/16 RELAYS MODULE BOX - TERMINAL/CONNECTOR

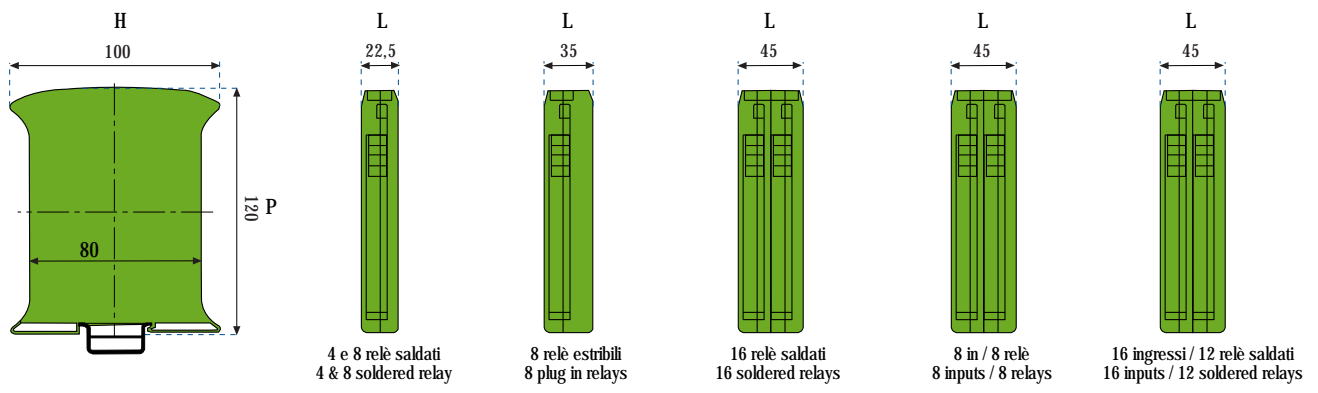


MODULI A RELE' ELETTROMECCANICI / ELECTROMECHANICAL RELAY MODULES

Segnale di comando Control signal	12-24 Vdc
Corrente/tensione nominale sui contatti Nominal rated current/voltage on contacts	10 A/250 V
Portata nominale contatti in AC1 AC1 nominal rated on contact	2500 VA
Portata nominale contatti in AC15 AC15 nominal rated on contact	500 VA
Carico minimo commutabile Minimum switching load	300 mW (5 V/5 mA)
Vita meccanica a pieno carico in AC1 AC1 contacts mechanical life	10x10 ⁶ cicli

Vita elettrica a pieno carico in AC1 AC1 electrical life (full load)	10x10 ³
Rigidità dielettrica: bobina/contatti Dielectric strength:coil/contacts	4000Vac (8 mm)
Tempi di intervento: eccitazione/diseccitazione Operate time/release time	11/8 msec
Temperatura di esercizio Working temperature	0-50 °C
Custodia in materiale autoestinguente Selfextinguishing case	UL 94-VO
Minima distanza per montaggio affiancato Minimum mounting distance between modules	Nessun limite No limits

DIMENSIONI MODULI / MODULE DIMENSIONS



Interfaccia con relè tipo SNR, in versione elettromeccanica o statica.
Soluzioni con connessioni ingresso/uscita su morsettiere serrafilo oppure ingresso su connettore FK (flat) e uscita su morsetti serrafilo. L'utilizzo di questi moduli garantisce un notevole risparmio di spazio e di tempo per cablaggio/collauda/ricerca guasti. Riduce significativamente la possibilità di errore e il numero di prodotti gestiti.

SNR relay module, either electromechanical or solid state version: available with screw terminals for both input/output sides or with FK (flat) connector for input, screw terminals for output. The SNR relay modules offer small size and wiring/test/troubleshoot time saving. Moreover reduce wiring mistakes and number of devices in stock.

MODULO 8 RELE' SNR - CONNETTORE/MORSETTO
8 SNR RELAYS MODULE - TERMINAL /CONNECTOR



- Contenute dimensioni
Small size

- Rapidità e semplicità di installazione
Quick and easy mounting

- Versione con relè elettromeccanico, portata contatti 6A 250V
Electromechanical relay version, rated current 6A 250V

- Versione con relè statico, portata 2A @ 24Vcc
Solid state relay version, rated current 2A @ 24Vdc

- Segnale di comando modulo 8 relè: Vcc
8 relays module drive signal: Vdc

- Connessione diretta (pin to pin) a PLC serie S7 200-300-400, connessione altri PLC con cavi dedicati
Direct connection (pin to pin) to PLC series S7 200-300-400, connection to other PLCs by dedicated cables

- Led verdi: relè eccitato/canale e presenza alimentazione
Green leds: relay ON/each way and supply ON

- Sicurezza contro inversione polarità e diodo in antiparallelo
Polarity reverse protection and antiparallel diode

- Supporto in materiale autoestinguente UL 94-VO
Selfextinguishing UL 94-VO support

- Aggancio per barra DIN
DIN rail mounting

MODULO RELE' ELETTRMECCANICO
ELECTROMECHANICAL RELAY MODULE

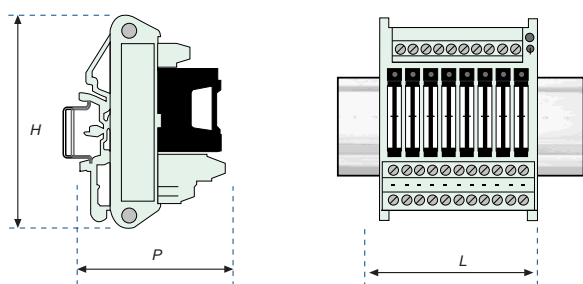
8 RELE' / 8 RELAYS

Segnale di comando Control signal	12-24 Vdc
Corrente/tensione nominale contatti Nominal rated current/voltage on contacts	6A/250 V
Portata nominale contatti in AC1 AC1 nominal rated on contacts	1500 VA
Portata nominale contatti in AC15 AC15 nominal rated on contacts	300 VA
Carico minimo commutabile Minimum switching load	500 mW (12V/10mA)
Vita meccanica a pieno carico in AC1 AC1 contacts mechanical life	10x10 ⁶ cicli
Vita elettrica a pieno carico in AC3 AC3 electrical life (full load)	60x10 ³
Rigidità dielettrica: bobina/contatti Dielectric strenght: coil/contacts	4000Vac (8 mm)
Tempi di intervento: eccitazione/diseccitazione Operate time/release time	7/8 msec
Temperatura di esercizio Working temperature	0-50 °C
Supporto/custodia in materiale autoestinguente Selfextinguishing support/case	UL 94-VO
Minima distanza per montaggio affiancato Minimum mounting distance between modules	Nessun limite No limits

MODULO RELE' STATICO
SOLID STATE RELAY MODULE

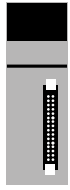
Segnale di comando Control signal	24 Vdc
Minima tensione di comando Minimum control voltage	18 Vdc
Massima tensione di comando Maximum control voltage	30 Vdc
Tensione di rilascio Release voltage	10 Vdc
Resistenza di ingresso Input resistance	4 Kohm
Massima tensione di uscita Maximum output voltage	60 Vdc
Massima tensione ripetitiva Maximum repetitive blocking voltage	33 Vdc
Massima corrente in uscita Maximum output current	3 A
Isolamento ingresso/uscita Input/output insulation	2.5 KV
Temperatura di esercizio Working temperature	0-50 °C
Supporto/custodia in materiale autoestinguente Selfextinguishing support/case	UL 94-VO
Minima distanza per montaggio affiancato Minimum mounting distance between modules	Nessun limite No limits

VISTA DI MONTAGGIO SU BARRA DIN / DIN RAIL MOUNTING VIEW



NOTA: adatti per aggancio su barra DIN EN50022 e EN50035
NOTE: suitable for DIN EN50022 and EN50035 rail mounting

CJ1W ID-231



J 40



1

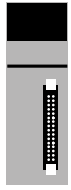
FK 40



32 IN

2 3

CJ1W ID-232



FK40



4

FK 40



32 IN

2 3

CJ1W ID-261



J 40



1

FK 40



32 IN

2 3

J 40



1

FK 40



32 IN

2 3

CJ1W ID-262



FK40



4

FK 40



32 IN

2 3

FK40



4

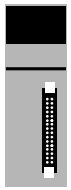
FK 40



32 IN

2 3

CJ1W OD-231



J 40



5

FK 20



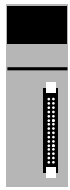
16 OUT

6

16 OUT

6

CJ1W OD-232



FK 40



7

FK 20



16 OUT

8

16 OUT

8

NOTA:
 - per i cavi COD.9700 - 9702 i connettori J40 a crimpare lato PLC ci devono essere forniti in contolavoro.
 - i moduli COD.0812 sono per segnali negativi provenienti dal campo.

NOTA:
 - J40 connector for P/N 9700 - 9702 should be supplied on by client.
 - modules COD.0812 are for negative signals from field.

Sigla / part number	Cod.	N° vie/ways	Descrizione / description
1 ET/J40/FK40/PT/OMR-HTC/...MT	9702	32 I/O	cavo piatto tondo dedicato - 32 inputs - dedicated round ribbon cable
2 ET-M32/FK40/OMR-HTC/BX	0811	32 I/O	modulo 32 ingressi - 32 inputs module
3 ET-M32/FK40/L/OMR-HTC/BX	0812	32 OUT	modulo 32 ingressi con LED - 32 inputs module with LED
4 CAVO DA CODIFICARE: FK40 / FK40 DEDICATO 32 INGRESSI.			
5 ET/J40/2FK20/PT/OMR-HTC/...MT	9700	32 OUT	cavo piatto tondo dedicato - 32 outputs - dedicated round ribbon cable
6 ET-MR16/24DC/SC-NO/FK20/OMR-HTC/BX/P	0800/P	16 OUT	modulo 16 uscite a comando negativo - 16 outputs module, negative command
7 CAVO DA CODIFICARE: FK40 / 2FK20 DEDICATO 32 USCITE.			
8 ET-MR16/24DC/SC-NO/FK20/OMR-HTC/BX/N	0800/N	16 OUT	modulo 16 uscite a comando positivo - 16 outputs module, positive command