

**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**

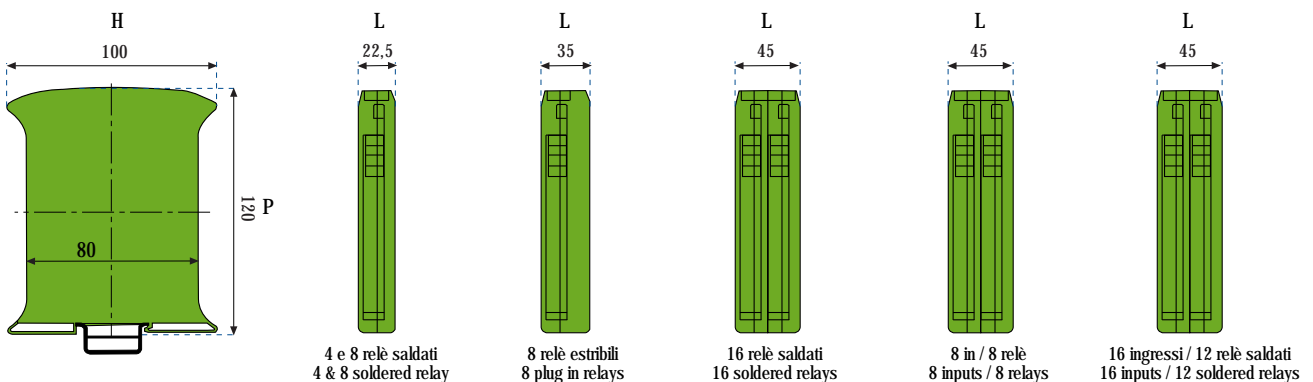


**MODULI A RELE' Elettromeccanici / ELECTROMECHANICAL RELAY MODULES**

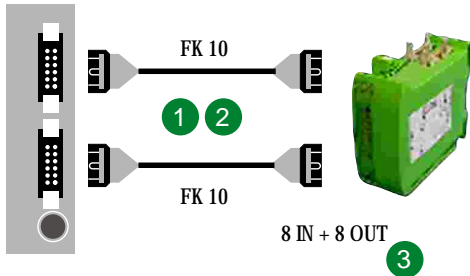
Segnale di comando Control signal	12-24 Vdc
Corrente/tensione nominale sui contatti Nominal rated current/voltage on contacts	10 A/250 V
Portata nominale contatti in AC1 AC1 nominal rated on contact	2500 VA
Portata nominale contatti in AC15 AC15 nominal rated on contact	500 VA
Carico minimo commutabile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

Vita elettrica a pieno carico in AC1 AC1 electrical life (full load)	10x10 <sup>3</sup>
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

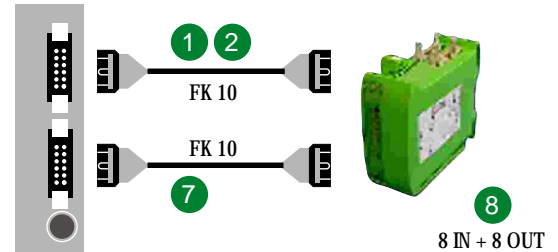
**DIMENSIONI MODULI / MODULE DIMENSIONS**



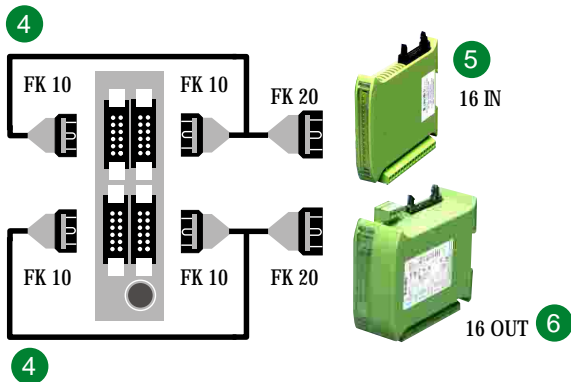
**C16P - E16P**  
8 IN + 8 OUT



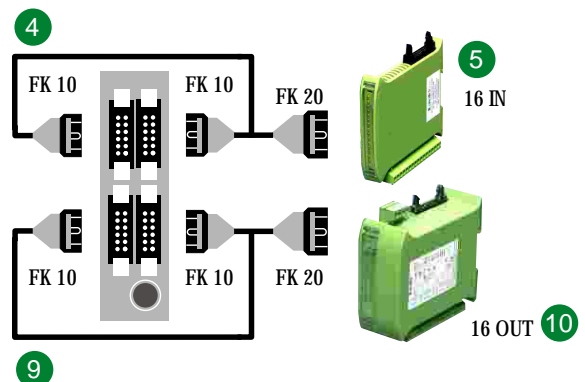
**C16T - E16T**  
8 IN + 8 OUT



**C32P - E32P**  
16 IN + 16 OUT



**C32T - E32T**  
16 IN + 16 OUT



Sigla / part number

Cod.

N° vie/ways

Descrizione / description

Sigla / part number	Cod.	N° vie/ways	Descrizione / description
1 ET-FK10/...MT	9501	8 in/out	cavo piatto - pin to pin - ribbon cable
2 ET-FK10/PT/...MT	9551	8 in/out	cavo piatto tondo-pin to pin - round ribbon cable
3 ET-MR108/JW/2SK10/FP0/BX/N	0808	8 in + 8 out	cavo piatto sdoppiato-pin to pin - ribbon split cable
4 ET-FK20/2FK10/PT/...MT	9504/S	16 in/out	cavo piatto tondo sdoppiato-pin to pin - round ribbon split cable
5 ET-MI16/FK20/FP0/BX	0817	16 in	modulo passivo - box - passive module
6 ET-MR16/24DC/NO-SC/FK20/FP0/BX/N	0791	16 out	modulo box 16 relè, comando positivo - 16 relays box module, positive command
7 CAVO DA CODIFICARE: FK10 / FK10 DEDICATO 8 USCITE			
8 ET-MR108/JW/2FK10/FP0/BX/P	0808/P	8 in + 8 out	cavo piatto sdoppiato - pin to pin - ribbon split cable
9 CAVO DA CODIFICARE: FK20 / 2FK10 DEDICATO 8+8 USCITE			
10 ET-MR16/24DC/NO-SC/FK20/FP0/BX/P	0791/P	16 out	modulo box 16 relè, comando negativo - 16 relays box module, negative command