

# MODULI D'INTERFACCIA MONO E 8 RELÈ SLIM



## SINGLE AND 8 SLIM RELAY MODULES

Interfacce mono e 8 relè caratterizzate da: dimensioni minime - rapidità di installazione - uscite su contatti in scambio  
 Single and 8 relay modules as follow: minimum size - quick installation - SPDT outputs

Segnale di comando in tensione continua e alternata  
 Drive signal direct and alternating current

Le caratteristiche di uscita sono indicate per carichi resistivi (AC1)  
 Output features are for resistive loads (AC1)

Monorelè Led verde: relè eccitato e presenza alimentazione 8 relè Led verde: presenza alimentazione - led giallo: relè eccitato  
 Single relay modules Green led: relay ON and supply ON 8 relays modules Green led: supply ON - Yellow led: relay ON

Connessioni di ingresso e di uscita: morsettiere a vite o a molla per conduttori diam. max 2,5mm<sup>2</sup>  
 Input and output connections: screw or spring terminal boxes for leads max diam. 2,5mm<sup>2</sup>

Diode di sicurezza, contro inversione polarità alimentazione  
 Diode for supply reverse polarity protection

Supporto in materiale autoestinguente UL 94-V0  
 UL 94-V0 self-extinguishing case

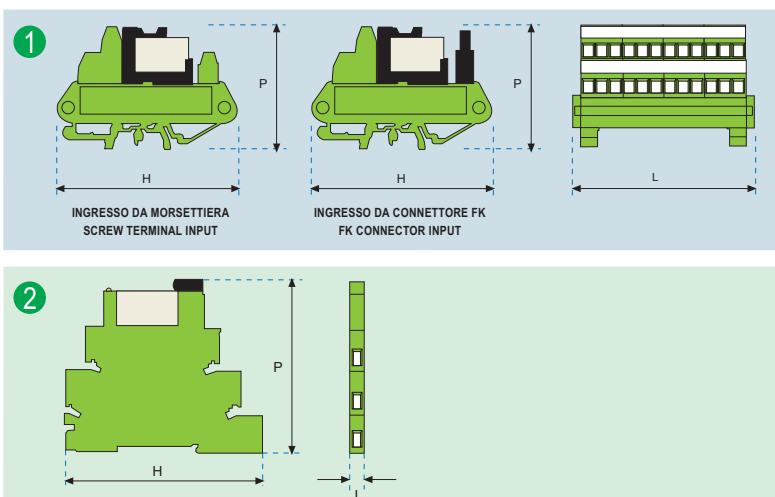
Esecuzione per aggancio su barra DIN EN50022 e EN50035  
 Execution for DIN EN50022 and EN50035 rail mounting



### CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL DATA

Configurazione contatti	1 scambi	Tensione nominale per monorelè	6 - 12 - 24 - 48 - 60Vdc
Contact configuratio	1 SPDT	Single relay nominal voltage	12 - 24 - 48 - 60 - 115 - 230Vac/dc
Corrente nominale	6A	Tensione nominale per moduli 8 relè	24Vdc
Rated current		8 relays module nominal voltage	
Massima corrente istantanea	10A	Potenza nominale	0.17W
Maximum peak current		Rated power	
Tensione nominale	250V	Campo di funzionamento	dal 70 al 150% della tensione nominale
Rated voltage		Operating range	from 70 to 150% of rated voltage
Massima tensione commutabile	400V	Tensione di mantenimento	40% della tensione nominale
Maximum switching voltage		Holding voltage	40% of rated voltage
Carico nominale in AC1	1500VA	Tensione di rilascio	5% della tensione nominale
Rated load in AC1		Release voltage	5% of rated voltage
Carico nominale in AC15 (230VAC)	300VA	Durata meccanica	10 x 10 <sup>6</sup> cicli
Rated load in AC15 (230VAC)		Mechanical life	10 x 10 <sup>6</sup> cycle
Potere di rottura in DC1	6A a 30V - 0.2A a 110V - 0.12A a 220V	Durata elettricaa carico nominale AC1	60 x 10 <sup>3</sup> cicli
Breaking capacity in DC1	6A at 30V - 0.2A at 110V - 0.12A at 220V	Electrical life at rated load AC1	10 x 10 <sup>6</sup> cycle
Carico minimo commutabile	500mW - 12V/10mA	Tempo di eccitazione	5mS
Minimum switching load		Operate time	
Materiale contatti	AgNi	Tempo di diseccitazione	3mS
Contact material		Release time	
		Isolamento secondo EN61810-1,2	4KW / 3KW
		Insulation in according to EN61810-1,2	

### DIMENSIONI MODULI A RELE' SNR / SNR RELAY MODULES DIMENSIONS

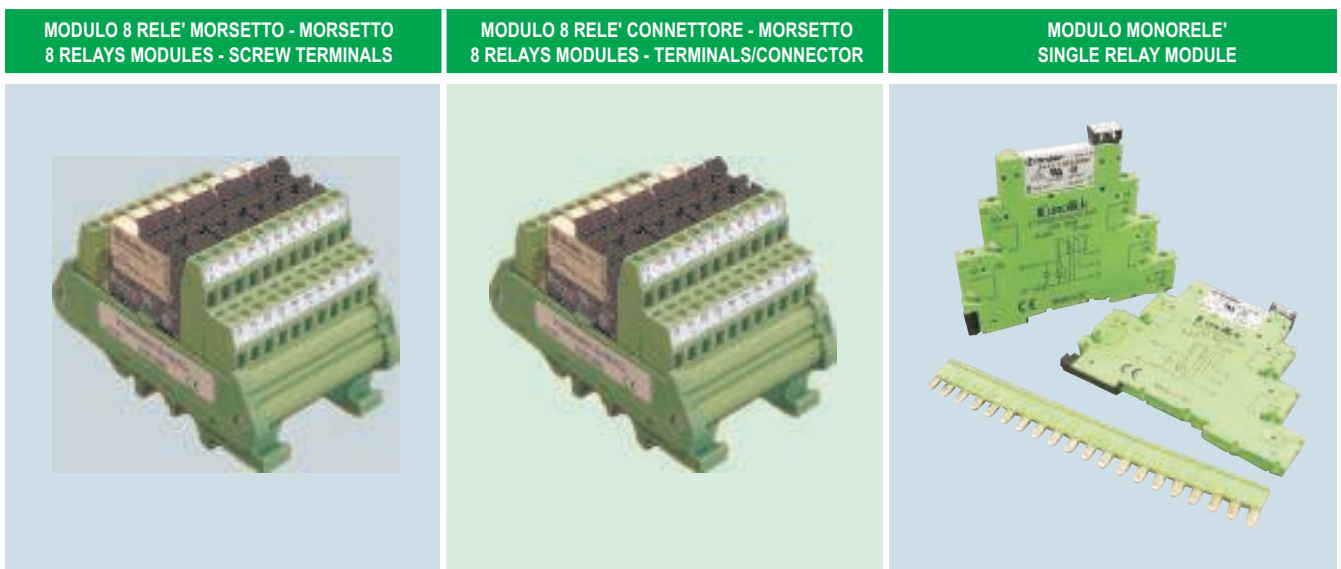


TIPO / TYPE	DIMENSIONI / DIMENSIONS		
	L / W	H	P / D
1 MODULO 8 RELE' 8 RELAYS MODULE	6.2	88	75
2 MONORELE' SLIM SLIM SINGLE RELAY	60	92	64

**SINGLE AND 8 SLIM RELAY MODULES**

EUROTEK dispone di tre soluzioni a relè elettromeccanici SLIM, eccezionali per risparmiare spazio. Due consistono in interfacce 8 canali, con portata 6A@250V, larghe soltanto 60mm. Queste differiscono tra loro per il tipo di connessione in ingresso, a connettore per collegarsi direttamente al PLC, oppure a morsettiera per impieghi generali. La terza è un monorelè, equipaggiato con gli stessi relè delle interfacce sopra citate, con ingombro laterale di appena 6.2mm. Grazie ad un pettine 20 poli è possibile montare più monorelè affiancati creando connessioni comuni sul lato ingresso o su quello uscita.

Different modules are available in SNR version, extremely interesting thanks to narrow size. The single channel take a little as 6.2mm. DIN rail fitting and "side by side" connection offers a very pleasant solution to the most common needs. Bridge jumper is available to reduce the wiring, creating common on IN/OUT sides. Also an 8 channels is available in general purpose version (in/out screw terminals) or dedicated to Siemens PLC, in this case the connection is performed through an FK16 connector. Cables are available on request.



**COME ORDINARE - HOW TO ORDER**

Sigla - Part Number	Codice - Code	Vie - Ways	Descrizione - Description
ET-MRZ08/FK16/SC-NO/SNR/S7234/N	0779	8 out	modulo 8 relè estraibili, ingresso da connettore - 8 slim, plug in relays module; input from connector
ET-MRZ08/SC-NO/SNR/N	0286	8 out	modulo 8 relè estraibili, ingresso da morsettiera - 8 slim, plug in relays module; input from screw terminals
ET-MRZ01/6DC/SC/SNR	0014	1 out	modulo 1 relè estraibile, ingresso da morsettiera - 1 slim, plug in relay module; input from screw terminals
ET-MRZ01/12DC/SC/SNR	0006	1 out	modulo 1 relè estraibile, ingresso da morsettiera - 1 slim, plug in relay module; input from screw terminals
ET-MRZ01/24DC/SC/SNR	0005	1 out	modulo 1 relè estraibile, ingresso da morsettiera - 1 slim, plug in relay module; input from screw terminals
ET-MRZ01/48DC/SC/SNR	0043	1 out	modulo 1 relè estraibile, ingresso da morsettiera - 1 slim, plug in relay module; input from screw terminals
ET-MRZ01/60DC/SC/SNR	0044	1 out	modulo 1 relè estraibile, ingresso da morsettiera - 1 slim, plug in relay module; input from screw terminals
ET-MRZ01/12AC-DC/SC/SNR	1106	1 out	modulo 1 relè estraibile, ingresso da morsettiera - 1 slim, plug in relay module; input from screw terminals
ET-MRZ01/24AC-DC/SC/SNR	1105	1 out	modulo 1 relè estraibile, ingresso da morsettiera - 1 slim, plug in relay module; input from screw terminals
ET-MRZ01/48AC-DC/SC/SNR	1104	1 out	modulo 1 relè estraibile, ingresso da morsettiera - 1 slim, plug in relay module; input from screw terminals
ET-MRZ01/60AC-DC/SC/SNR	1103	1 out	modulo 1 relè estraibile, ingresso da morsettiera - 1 slim, plug in relay module; input from screw terminals
ET-MRZ01/115AC-DC/SC/SNR	1102	1 out	modulo 1 relè estraibile, ingresso da morsettiera - 1 slim, plug in relay module; input from screw terminals
ET-MRZ01/230AC-DC/SC/SNR	1101	1 out	modulo 1 relè estraibile, ingresso da morsettiera - 1 slim, plug in relay module; input from screw terminals
ET-MRZ01/6DC/SC/SNR/M	1108	1 out	modulo 1 relè estraibile con morsetto a molla - 1 slim, plug in relay module; spring terminals
ET-MRZ01/12DC/SC/SNR/M	1109	1 out	modulo 1 relè estraibile con morsetto a molla - 1 slim, plug in relay module; spring terminals
ET-MRZ01/24DC/SC/SNR/M	1110	1 out	modulo 1 relè estraibile con morsetto a molla - 1 slim, plug in relay module; spring terminals
ET-MRZ01/12AC-DC/SC/SNR/M	1119	1 out	modulo 1 relè estraibile con morsetto a molla - 1 slim, plug in relay module; spring terminals
ET-MRZ01/24AC-DC/SC/SNR/M	1120	1 out	modulo 1 relè estraibile con morsetto a molla - 1 slim, plug in relay module; spring terminals
ET-MRZ01/115AC-DC/SC/SNR/M	1123	1 out	modulo 1 relè estraibile con morsetto a molla - 1 slim, plug in relay module; spring terminals
ET-MRZ01/230AC-DC/SC/SNR/M	1124	1 out	modulo 1 relè estraibile con morsetto a molla - 1 slim, plug in relay module; spring terminals
PONTICELLO AD INNESTO 20 poli JUMPER BRIDGE 20 poles	0013		