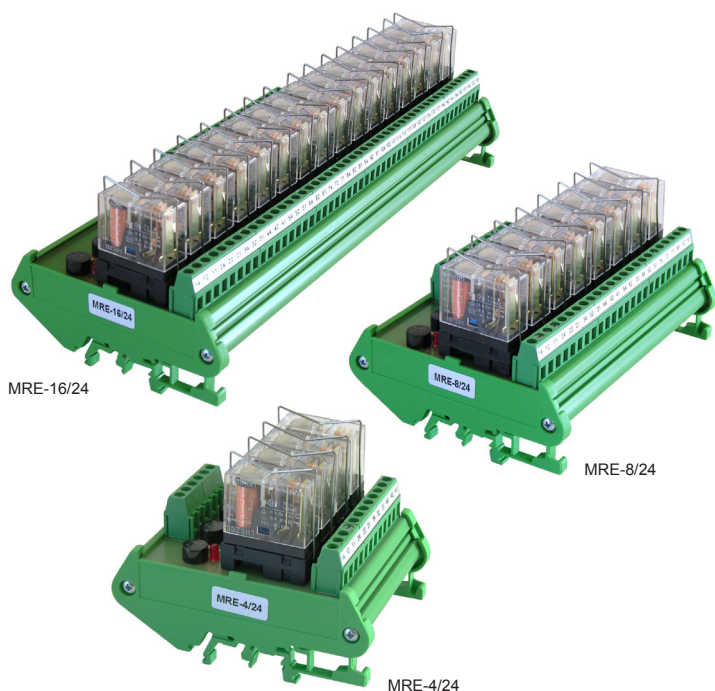


# OVERDIGIT

relay interface modules

## MRE-xx/24

- ✓ Modulo di interfaccia con relè su zoccolo
- ✓ Relè con elevata corrente: 10A/250Vac - 10A/30Vdc
- ✓ Massima tensione operativa: 380Vac - 125Vdc
- ✓ Massima potenza commutabile: 2500VA
- ✓ Tensione nominale bobine: 24Vdc
- ✓ Polarità bobine universale (PNP / NPN)
- ✓ LEDs di segnalazione stato del relè
- ✓ Morsettiere a vite per cavi fino a 2.5 mm<sup>2</sup>
- ✓ Supporto plastico con attacco per guida DIN



### Moduli di interfaccia con relè ad elevata corrente su zoccolo

Moduli a relè per interfacciare PLC e sistemi di controllo che dispongono di uscite statiche con bassa corrente.

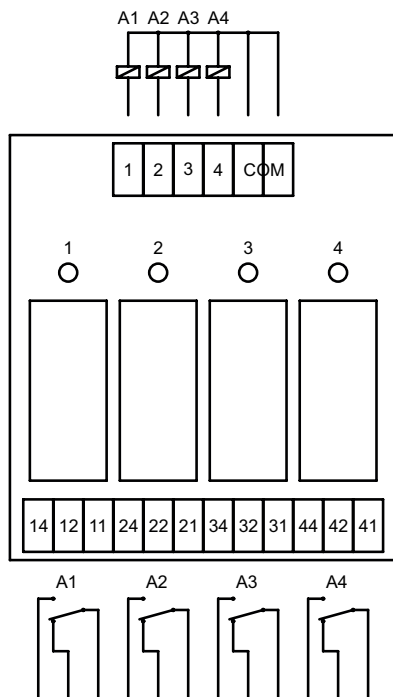
Ideale interfaccia anche per i moduli OVERDIGIT di uscita digitale della serie EX ove occorre utilizzare contatti puliti in scambio e capaci di commutare carichi elevati anche su tensione di rete.

Il pilotaggio in logica universale PNP ed NPN ad elevata sensibilità consente l'adattamento a tutte le tipologie di uscite dei PLC.

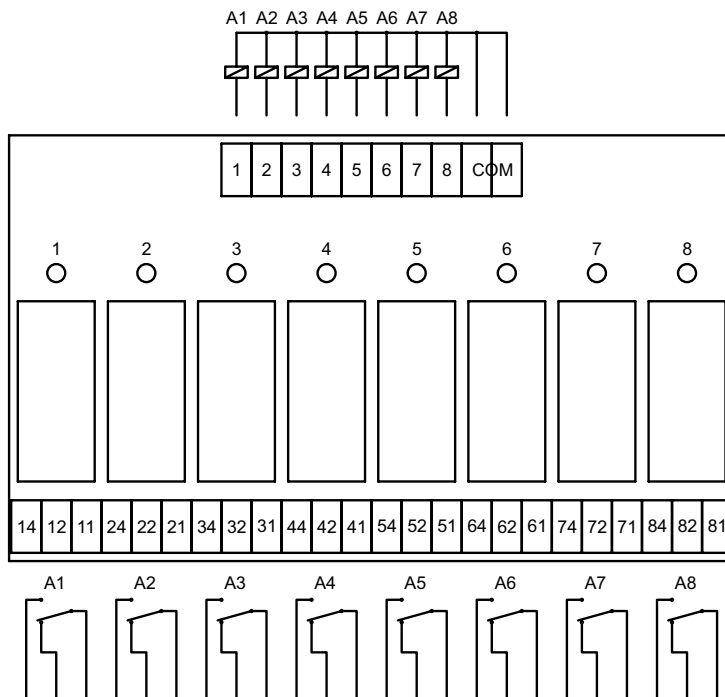
I relè sono dotati di LEDs di segnalazione dello stato per una immediata diagnosi del sistema e di zoccolo con molla di trattenimento per una semplice e rapida sostituzione.

SPECIFICHE	MRE-4/24	MRE-8/24	MRE-16/24
<b>Numero di relè</b>	4	8	16
<b>Bobine</b>			
Tensione nominale	24Vdc		
Tensione operativa	18Vdc (attivazione) / 8Vdc (rilascio)		
Polarità pilotaggio	PNP / NPN		
Corrente assorbita	27mA (ogni relè)		
<b>Contatti</b>			
Corrente max (cosφ = 1)	10A @ 250Vac, 10A @ 30Vdc		
Corrente max (cosφ = 0.4)	7.5A @ 250Vac, 5A @ 30Vdc		
Tensione max	380Vac, 125Vdc		
Commut. max (cosφ = 1)	2500VA @ 250Vac, 300W @ 30Vdc		
Commut. max (cosφ = 0.4)	1875VA @ 250Vac, 150W @ 30Vdc		
Carico min	100mA @ 5Vdc, 1mA @ 5Vdc		
Resistenza max	30mΩ		
Tempo attivazione max	15ms		
Tempo rilascio max	20ms		
Vita meccanica min	20 x 10 <sup>6</sup>		
Vita elettrica min	10 <sup>5</sup>		
<b>Generali</b>			
Isolamento	5000Vac (bobina / contatto)		
Conessioni	Morsetti a vite per cavi 28+12AWG / 2.5mm <sup>2</sup>		
Temperatura op.	-40°C a 70°C		
Contenitore	PVC con attacco in Nylon per guida DIN 35mm (autoestinguente V0)		
Dimensioni max	75 x 68 x 93 mm (H x L x P)	75 x 125 x 93 mm (H x L x P)	75 x 246 x 93 mm (H x L x P)

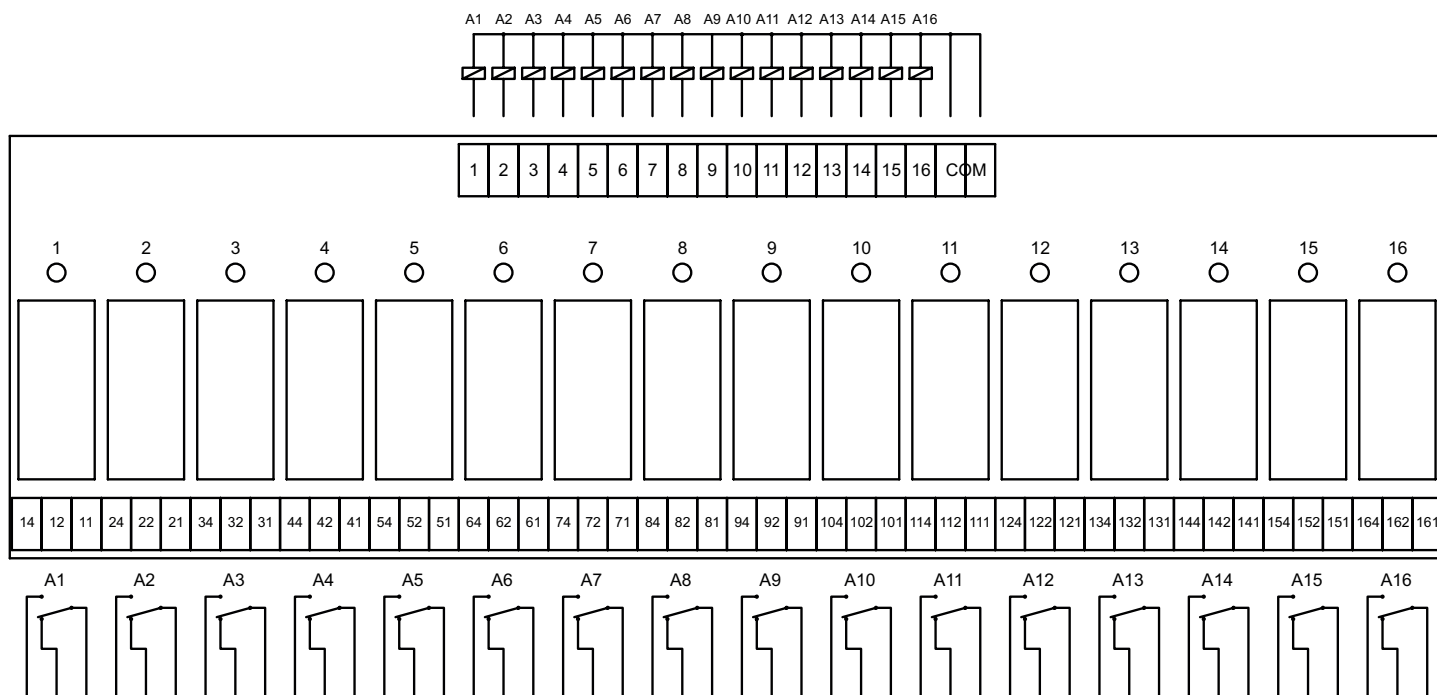
## Connessioni MRE-4



## Connessioni MRE-8



## Connessioni MRE-16



### Codici d'ordine

<b>MRE-4/24</b>	Interfaccia con 4 relè 10A - bobine 24V PNP/NPN
<b>MRE-8/24</b>	Interfaccia con 8 relè 10A - bobine 24V PNP/NPN
<b>MRE-16/24</b>	Interfaccia con 16 relè 10A - bobine 24V PNP/NPN

Rev. 22/06/2016