

Moduli 4-8-16 relè con portata contatti: 10 A 250 V
4-8-16 relay modules with contact capacity 10A 250V

Segnale di comando 24Vcc a comune negativo
Negative common 24Vdc drive signal

Led verde indicazione presenza alimentazione
Green led for power ON indication

Led gialli, per ciascun canale, indicazione relè eccitato
Yellow leds, for each channel, for relay ON indication

Connessioni di ingresso e di uscita: morsettiere a vite per conduttori diam. max 2,5mm²
(versione estraibile opzn.)

Input and output connections: screw terminal for leads max diam. 2,5mm²
(plugable version optn.)

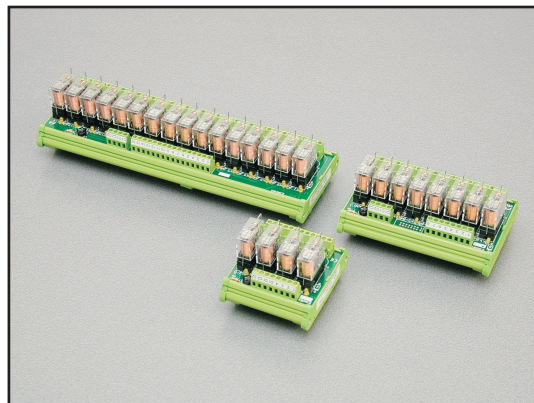
Diodo di sicurezza, contro inversione polarità alimentazione
Diode for supply reverse polarity protection

Diodo antiparallelo sulle bobine di eccitazione
Clamping diode on excitation coils

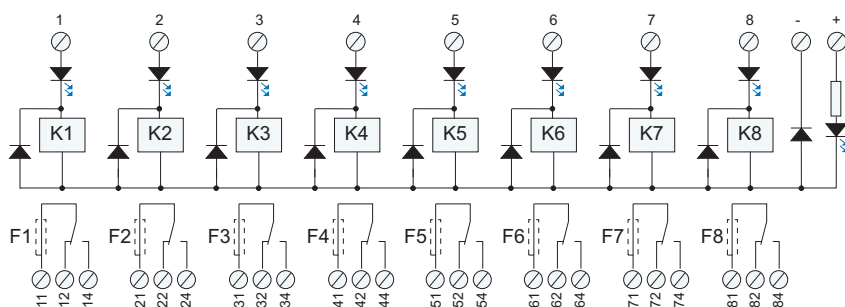
Circuito stampato doppio strato (approv. UR)
Dual layer PCB (UR approval)

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



SCHEMA ELETTRICO / WIRING DIAGRAM



COME ORDINARE - HOW TO ORDER

Sigla Part Number	Codice Code	Comando Drive signal	Uscita Output
ET-MRZ04/24DC/SC/N	0210	24Vdc	scambio SPDT
ET-MRZ08/24DC/SC/N	0230	24Vdc	
ET-MRZ16/24DC/SC/N	0250	24Vdc	scambio con portafusibili SPDT with fuse holder
ET-MRZ04/24DC/SC/F/N	0213	24Vdc	
ET-MRZ08/24DC/SC/F/N	0233	24Vdc	
ET-MRZ16/24DC/SC/F/N	0253	24Vdc	

CARATTERISTICHE ELETTRICHE - RELE' ELETTROMECCANICI / ELECTRICAL SPECIFICATIONS - ELECTROMECHANICAL RELAYS

TIPO / TYPE	FINDER 34.51	OMRON G2R-1 NAIS JW1FSN	FINDER 34.51	OMRON G2R-1 NAIS JW1FSN	
LATO BOBINA - COIL SIDE			CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL DATA		
Tensione di eccitazione - energizing voltage (Vdc)	5-12-24-48-60	5+110	Tempo massimo di eccitazione - Max. energizing time (mS)	7	15
Potenza nominale eccitazione - nominal energizing power (W)	0,17	0,53	Tempo massimo di riassetto - Max. de-energizing time (mS)	8	a.c. 10 d.c. 5
Tensione di eccitazione minima - minimum energizing voltage (%)	70	70	Rigidità dielettrica bobina/contatti a 50Hz per 1min. (Vca) 50Hz 1 min. coil/contacts dielectric strength (Vac)	6000	5000
Tensione di rilascio minima - minimum de-energizing voltage (%)	20	15			
LATO CONTATTI - CONTACTS SIDE			Rigidità dielettrica contatto /contatto a 50Hz per 1min. (Vca) 50Hz 1 min. conatct/contacts dielectric strength (Vac)	1000	1000
Configurazione contatti - contact configuration	1 SC/1 SPDT	1 SC/1 SPDT	Vita meccanica - mechanical life	d.c 2x10 ⁶	a.c. 1x10 ⁶ d.c 2x10 ⁶
Materiale dei contatti - contact material (standard)	AgNi	AgNi	Approvazioni relè - relay approvals	UR / VDE / CE	UR / CSA / CE
Massima tensione di commutazione - max switching voltage (cos φ=1)	400Vac	400Vac/125Vdc			
Massima corrente di commutazione - max switching current (cos φ=1)	10A 250Vac	10A 250Vac 10A 30Vdc			
Carico massimo in AC1 - maximum load (AC1)	a.c. 1500VA	a.c. 2500VA d.c. 300W			
Max resistenza contatti - max conatct resistance (mW)		30			

DIMENSIONI / DIMENSIONS (mm)

1	MODULO 4 RELE' ZOCCOLATO	/	4 SOCKETED RELAY MODULE	79	92	74
2	MODULO 8 RELE' ZOCCOLATO	/	8 SOCKETED RELAY MODULE	137	92	74
3	MODULO 16 RELE' ZOCCOLATO	/	16 SOCKETED RELAY MODULE	272	92	74