

Segnale di comando 24Vcc per i moduli 4 e 8 relè statici con fusibile
24Vdc drive signal for static 4 and 8 relay modules with fuse

Segnale di comando 5-32Vcc per i moduli 4 e 8 relè statici senza fusibile
5-32Vdc drive signal for static 4 and 8 relay modules without fuse

Moduli con uscita per carichi in tensione alternata

Output modules for AC voltage loads

uscita a doppio SCR - *dual SCR output*

innesco con sistema ZERO CROSSING - *firing with ZERO CROSSING system*

varistore di protezione sull'uscita - *varistor for output protection*

Moduli con uscita per carichi in tensione continua

Output modules for DC voltage loads

uscita a SCR - *SCR output*

Dissipatore integrato

Integrated heatsink

Led giallo presenza segnale di comando per i moduli senza fusibile

Yellow led for "ON" indication on modules without fuse

Led rosso presenza segnale di comando per i moduli con fusibile

Red led for "ON" indication on modules with fuse

Diodo di sicurezza contro inversione di polarità sull'alimentazione

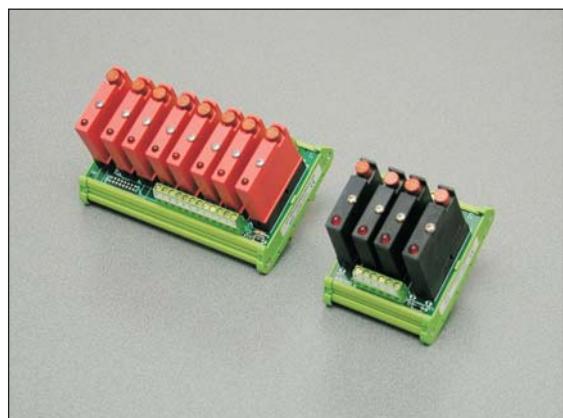
Diode for polarity reversal protection

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

*Input and output connections: screw terminals for leads max diam. 2,5mm²
 (pluggable version optn.)*

Esecuzione per aggancio su barra DIN EN5002 e EN50035

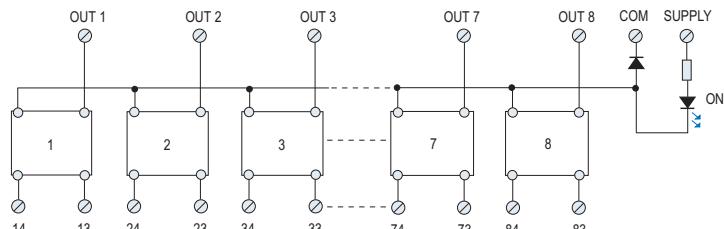
DIN rail mounting for EN5002 and for EN50035 type



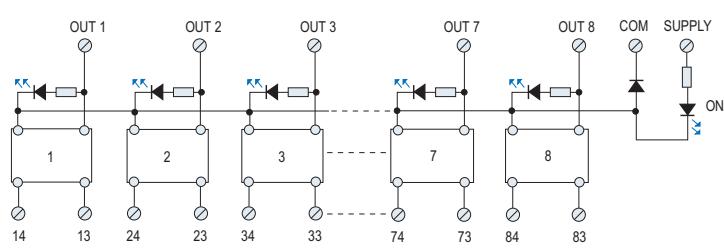
CE

SCHEMI ELETTRICI / WIRING DIAGRAM

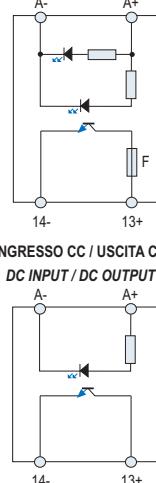
MODULI CON FUSIBILE
 MODULES WITH FUSE



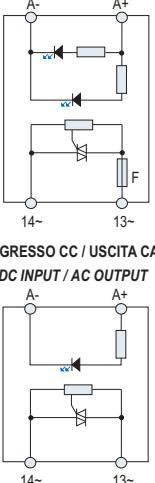
MODULI SENZA FUSIBILE
 MODULES WITHOUT FUSE



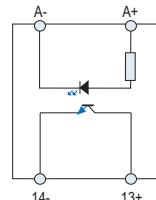
INGRESSO CC / USCITA CC CON FUSIBILE
 DC INPUT / DC OUTPUT WITH FUSE



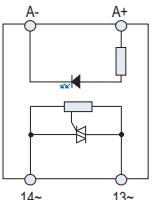
INGRESSO CC / USCITA CA CON FUSIBILE
 DC INPUT / AC OUTPUT WITH FUSE



INGRESSO CC / USCITA CC
 DC INPUT / DC OUTPUT



INGRESSO CC / USCITA CA
 DC INPUT / AC OUTPUT



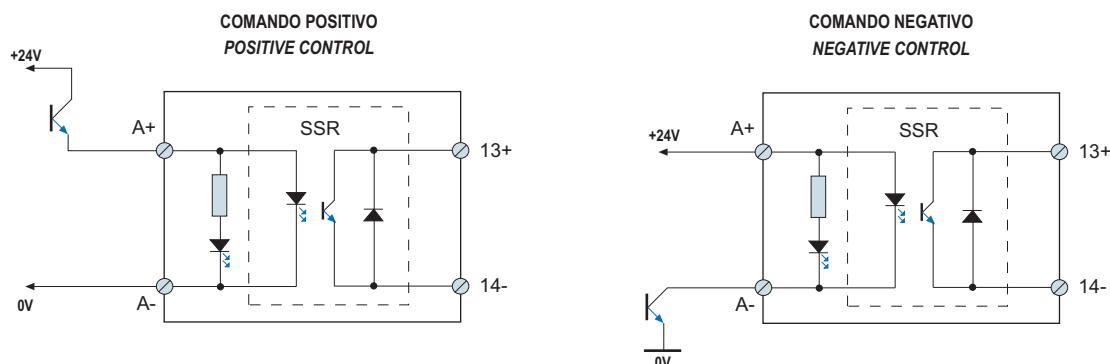
COME ORDINARE - HOW TO ORDER

Sigla Part Number	Cod. Code	Comando Drive signal	Uscita Output	Sigla Part Number	Cod. Code	Comando Drive signal	Uscita Output
ET-MS04/24DC/60DC/3	ET1700	24Vdc	60Vdc / 3A	ET-MSZ04/24DC/60DC/3/F	ET1761	24Vdc	60Vdc / 3A
ET-MS04/24DC/60DC/3/F	ET1720	24Vdc	60Vdc / 3A	ET-MSZ04/24DC/240AC/3/F	ET1763	24Vdc	240Vac / 3A
ET-MS04/24DC/240AC/4	ET1710	24Vdc	240Vac / 4A	ET-MSZ08/24DC/60DC/3/F	ET1771	24Vdc	60Vdc / 3A
ET-MS04/24DC/240AC/3/F	ET1740	24Vdc	240Vac / 3A	ET-MSZ08/24DC/240AC/3/F	ET1773	24Vdc	240Vac / 3A
ET-MS08/24DC/60DC/3	ET1701	24Vdc	60Vdc / 3A				
ET-MS08/24DC/60DC/3/F	ET1721	24Vdc	60Vdc / 3A				
ET-MS08/24DC/240AC/4	ET1711	24Vdc	240Vac / 4A				
ET-MS08/24DC/240AC/3/F	ET1741	24Vdc	240Vac / 3A				

DIMENSIONI L x H x P - DIMENSIONS W x H x D (mm)

ET1700 - ET1710	69 x 92 x 60	ET1701 - ET1711	137 x 92 x 60	ET1761 - ET1763	69 x 92 x 85
ET1720 - ET1740	69 x 92 x 62	ET1721 - ET1741	137 x 92 x 62	ET1771 - ET1773	137 x 92 x 85

SCHEMI ELETTRICI DI COMANDO - CONTROL WIRING DIAGRAMS



	Uscita DC / DC output	Uscita AC / AC output		
	con fusibile with fuse	senza fusibile without fuse	con fusibile with fuse	senza fusibile without fuse
Tensione nominale di pilotaggio - <i>nominal logic voltage (Vdc)</i>	24	24	24	24
Range della tensione di pilotaggio - <i>logic voltage range (Vdc)</i>	19,5 - 32	5 - 32	19,5 - 32	5 - 32
Resistenza di ingresso - <i>nominal input resistance (Ω)</i>	2,2K	1K	2,2K	1K
Range della tensione di lavoro - <i>load voltage range</i>	5 - 60 (Vdc)	5 - 60 (Vdc)	24 - 280 (Vac)	24 - 280 (Vac)
Portata in corrente - <i>current rating (A)</i>	3A (45°C) 2A (70°C)	3A	3A (45°C) 2A (70°C)	4A
Tempo di accensione - <i>Turn-On time (μs)</i>	50	-	1/2 ciclo - zero volt 1/2 cycle - zero voltage	1/2 ciclo - zero volt 1/2 cycle - zero voltage
Tempo di spegnimento - <i>Turn-Off time (μs)</i>	50	-	1/2 ciclo - corrente zero 1/2 cycle - zero current	1/2 ciclo - corrente zero 1/2 cycle - zero current
Frequenza di commutazione - <i>operating frequency (Hz)</i>	-	-	25-65	25-65
Tensione di isolamento - <i>isolation voltage (Vrms)</i>	4000	4000	4000	4000

- L'impiego e' previsto per carico resistivo (Ω), per altri carichi consultare la sede
- i moduli soddisfano la norma sull'emissione EN50081-1 e sulla immunità EN50082-1, correlate alle relative specifiche di prova.

- Their use is intended for resistive loads (Ω). For other loads please contact the head office.
- The modules comply the EN 50081-1 emission and the EN 50082-1 immunity standards, with reference to the relating test specifications.

CURVE DI CARICO / LOAD CURVES

