

Segnale di comando 24Vdc per monorelè ed interfacce con SSR completo di, fusibile
24Vdc drive signal for static single, four or eight SSR with fuse

Segnale di comando 5-32Vdc per monorelè ed interfacce con SSR senza fusibile
5-32Vdc drive signal for static single, four and eight SSR without fuse

Moduli con uscita per carichi in tensione alternata
Output modules for AC voltage loads

uscita a doppio SCR - dual SCR output
innescò 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 monorelè senza fusibile
Yellow led for "ON" indication on single relay without fuse

Led rosso presenza segnale di comando per i monorelè con fusibile
Red led for "ON" indication on single relay 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 opz.)

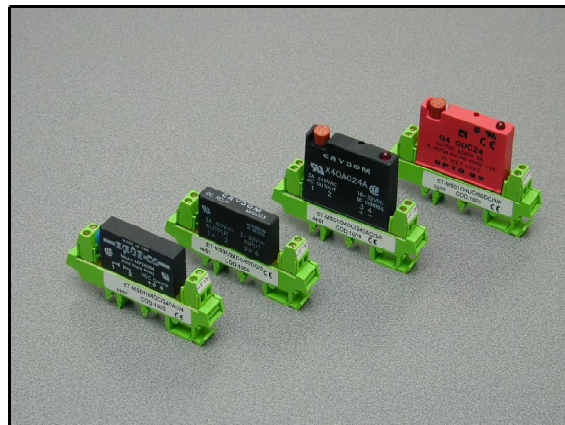
Input and output connections: screw terminals for leads max diam. 2,5mm²
(pluggable version optn.)

Circuito stampato doppio strato (approvazione UR)
Dual layer PCB (UR approval)

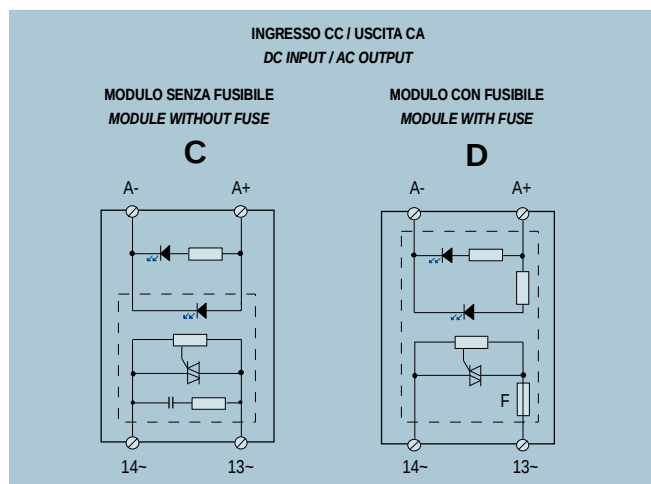
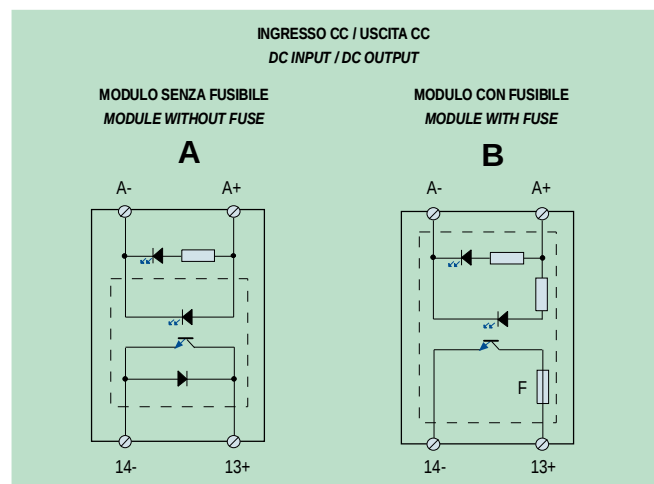
Supporto in materiale autoestinguente UL 94-V0
UL 94-V0 self-extinguishing support

Esecuzione per aggancio su barra DIN EN5002 e EN50035
DIN rail mounting for EN5002 and for EN50035 type

Relè statico con certificazione UL - VDE - CE
Static relay with UL - VDE - CE certification



SCHEMI ELETTRICI / WIRING DIAGRAM



COME ORDINARE - HOW TO ORDER

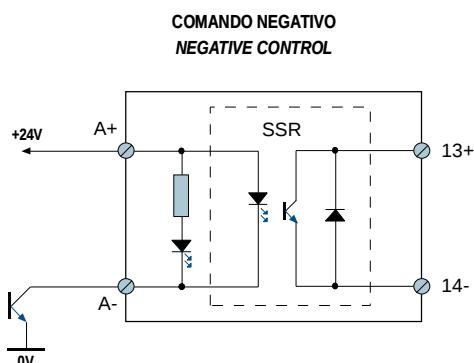
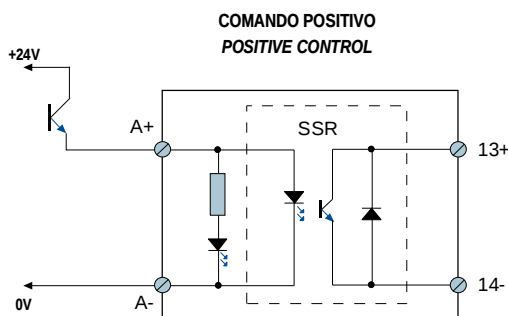
Sigla Part Number	Cod. Code	*	Comando Drive signal	Uscita Output	Sigla Part Number	Cod. Code	*	Comando Drive signal	Uscita Output
ET-MS01/24DC/60DC/3	1000	A	24VDC (5 ~ 32 VDC)	60Vdc / 3A	ET-MS01/24DC/240AC/4	1002	C	24VDC (5 ~ 32 VDC)	240Vac / 4A
ET-MS01/24DC/60DC/3/F	1001	B	24VDC (19,5 ~ 32 VDC)	60 Vdc / 3A	ET-MS01/24DC/240AC/3/F	1003	D	24VDC (19,5 ~ 32 VDC)	240Vac / 3A

* Riferimento schema elettrico relativo / refer to the relating wiring diagram

DIMENSIONI - DIMENSIONS (mm)

ET-MS01/24DC/60DC/3	1000	L/W 13 x H 84 x P/D 62	ET-MS01/24DC/240AC/4	1002	L/W 13 x H 84 x P/D 62
ET-MS01/24DC/60DC/3/F	1001	L/W 13 x H 84 x P/D 46	ET-MS01/24DC/240AC/3/F	1003	L/W 13 x H 84 x P/D 46

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

