



### Presentazione

Gamma prodotto	Automazione di sicurezza Preventa
Tipo prodotto	Modulo di uscita relè di sicurezza
Nome dispositivo	XPSMCM
Collegamento elettrico	Morsetto a vite
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V - 20...20 % DC
Numero di uscite	2 relè
Funzione del modulo	Monitoraggio attuatori di sicurezza per uscita relè

### Caratteristiche tecniche

Maximum power dissipation in W	3 W
Tipologia di connessione integrata	Not connected to backplane expansion bus
Tensione di commutazione	10 V DC
Calibro del fusibile associato	3,5 A, azione lenta
Livello di sicurezza	Fino alla categoria 4 conforme a ISO 13849-1 Fino a PL = e conforme a ISO 13849-1 Può raggiungere SIL 3 conforme a IEC 61508 SILCL 3 conforme a IEC 62061
Marchi qualità	CE
Tipo uscita	Relè, 2 NO + 1 NC circuiti, libero da potenziale
Quantità per confezione	1
Switching time	12 ms
Massima tensione di commutazione	400 V CA 250 V CC
Corrente minima di commutazione	20 mA
Corrente massima di commutazione	6 A
Numero di morsettiere	4
Segnalazione locale	1 LED verde con PWR contrassegni per Alimentazione ON 1 LED verde con RUN contrassegni per RUN (stato) 1 LED rosso con E IN contrassegni per errore interno 1 LED rosso con E EX contrassegni per errore esterno 2 LED arancione con ADDR contrassegni per indirizzo nodo 1 LED verde/rosso con relè K1 contrassegni per contatto relè
Connessioni - morsetti	2 morsettiere a vite imperdibile, morsetti estraibili 1 morsettiere a vite imperdibile, morsetti estraibili
Sezione dei fili	0,2...1,5 Mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 16 flessibile cavosenza estremità cavo 0,2...2,5 Mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 14 flessibile cavosenza estremità cavo 0,25...1 Mm <sup>2</sup> - AWG 23...AWG 18 flessibile cavocon estremità cavo, senza mascherina 0,25...2,5 Mm <sup>2</sup> - AWG 23...AWG 14 flessibile cavocon estremità cavo, con mascherina 0,25...2,5 Mm <sup>2</sup> - AWG 23...AWG 14 flessibile cavocon estremità cavo, senza mascherina 0,5...1,5 Mm <sup>2</sup> - AWG 20...AWG 16 flessibile cavocon estremità cavo, con mascherina doppia 0,2...1 Mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 18 solido cavosenza estremità cavo 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 14 solido cavosenza estremità cavo
Supporto di montaggio	Omega guida DIN 35 mm conforme a EN 50022
Larghezza	22,5 mm
Altezza	99 mm

Profondità	114,5 mm
Peso prodotto	0,25 kg

## Ambiente

Norme di riferimento	IEC 62061 ISO 13849-1 IEC 61508 IEC 61800-5-1
Certificazioni prodotto	TÜV[RETURN]cULus[RETURN]RCM
Grado di protezione IP	IP20
Temperatura ambiente operativa	-10...55 °C
Temperatura di stoccaggio	-20...85 °C
Umidità relativa	10...95 %
Grado di inquinamento	2
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	4 kV conforme a IEC 61800-5-1
Dati di affidabilità sicurezza	B10d = 300000 categoria di utilizzo AC-15 230 V , <3 A conforme a ISO 13849-1 B10d = 750000 categoria di utilizzo AC-15 230 V , <1 A conforme a ISO 13849-1 B10d = 1000000 categoria di utilizzo DC-13 24 V , <2 A conforme a ISO 13849-1
Isolamento	250 V CA tra alimentazione e alloggiamento conforme a IEC 61800-5-1
Categoria di sovratensione	II
Compatibilità elettromagnetica	Test immunità scarica elettrostatica - test level: 6 kV (su contatto) conforming to IEC 61000-4-2 Test immunità scarica elettrostatica - test level: 20 kV (in aria) conforming to IEC 61000-4-2 Suscettività ai campi elettromagnetici - test level: 10 V/m (80...1000 MHz) conforming to IEC 61000-4-3 Suscettività ai campi elettromagnetici - test level: 30 V/m (1,4 GHz...2 GHz) conforming to IEC 61000-4-3
Resistenza alle vibrazioni	+/-0,35 mm (F= 10...55 Hz) conforme a IEC 61496-1
Resistenza agli shock	10 gn per 16 ms (100 shocks per asse) conforme a IEC 61496-1
Durata elettrica	20000000 cicli
Durata meccanica	20000000 cicli
Durata vita	20 anni

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	4,4 cm
Confezione 1: larghezza	15,8 cm
Confezione 1: profondità	12,2 cm
Confezione 1: peso	236,0 g
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	26
Confezione 2: altezza	30,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	6,615 kg

## Sostenibilità dell'offerta

Regolamento REACh	 <a href="#">Dichiarazione REACh</a>
REACh senza SVHC	Si
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Si
Regolamento RoHS della Cina	 <a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>
Informazioni esenzioni RoHS	 Si

WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.
Senza PVC	Si

### Garanzia contrattuale

Garanzia	18 mesi
----------	---------