



### Presentazione

Gamma prodotto	Automazione di sicurezza Preventa
Tipo prodotto	Modulo di uscita relé di sicurezza
Nome dispositivo	XPSMCM
Collegamento elettrico	Morsetto a vite
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V - 20...20 % DC
Numero di uscite	4 relé
Numero uscite digitali	8 statico a 125 mA (diagnostica)
Funzione del modulo	Monitoraggio attuatori di sicurezza per uscita relé

### Caratteristiche tecniche

Maximum power dissipation in W	3 W
Tipologia di connessione integrata	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 EN/ISO 13849-1 Fino a PL = e conforme a EN/ISO 13849-1 Può raggiungere SIL 3 conforme a EN/IEC 61508 SILCL 3 conforme a IEC 62061
Marchi qualità	CE
Tipo uscita	Relé, 4 NO 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 4 LED verde/rosso con relé K1...K4 contrassegni per contatto relé 4 LED giallo con RST contrassegni per reset
Connessioni - morsetti	2 morsettiere a vite imperdibile, morsettiere estraibile 1 morsettiere a vite imperdibile, morsettiere estraibile
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

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa. Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente. E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo. Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

Altezza	99 mm
Profondità	114,5 mm
Peso prodotto	0,3 kg

## Ambiente

Standard	IEC 62061 EN/ISO 13849-1 EN/IEC 61800-5-1 EN/IEC 61508
Certificazioni prodotto	TÜV RCM cULus
Grado di protezione IP	IP20
Temperatura ambiente	-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 EN/IEC 61800-5-1
Dati di affidabilità sicurezza	B10d = 300000 categoria di utilizzo AC-15 230 V, , <3 A conforme a EN/ISO 13849-1 B10d = 750000 categoria di utilizzo AC-15 230 V, , <1 A conforme a EN/ISO 13849-1 B10d = 10000000 categoria di utilizzo DC-13 24 V, , <2 A conforme a EN/ISO 13849-1
Isolamento	250 V CA tra alimentazione e alloggiamento conforme a EN/IEC 61800-5-1
Categoria di sovratensione	II
Compatibilità elettromagnetica	Test immunità scarica elettrostatica 6 kV (su contatto) conforme a EN/IEC 61000-4-2 Test immunità scarica elettrostatica 20 kV (in aria) conforme a EN/IEC 61000-4-2 Susceptività ai campi elettromagnetici 10 V/m (80...1000 MHz) conforme a EN/IEC 61000-4-3 Susceptività ai campi elettromagnetici 30 V/m (1,4 GHz...2 GHz) conforme a EN/IEC 61000-4-3
Resistenza alle vibrazioni	+/-0,35 mm (F= 10...55 Hz) conforme a EN/IEC 61496-1
Resistenza agli shock	10 gn per 16 ms (100 shocks per asse) conforme a EN/IEC 61496-1
Durata elettrica	20000000 cicli
Durata meccanica	20000000 cicli
Durata vita	20 a

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	4,2 cm
Confezione 1: larghezza	12,5 cm
Confezione 1: profondità	16,1 cm
Confezione 1: peso	294,0 g
Unità di misura confezione 2	S01
Numero di unità per confezione 2	6
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	15,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	1,991 kg

## Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	<a href="#">Dichiarazione REACH</a>
REACH senza SVHC	Sì
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	<a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>
Informazioni esenzioni RoHS	<a href="#">Sì</a>
Informazioni ambientali	<a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>
Profilo di circolarità	<a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>
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	Sì

## Garanzia contrattuale

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