

# Scheda dati

Specifiche



## Modulo espansione di sicurezza, Modicon XPSMCM, 4 uscite a relè morsetti a vite

XPSMCMRO0004

**Prezzo: 458,00 EUR**

### Presentazione

Gamma Prodotto	Preventa Automazione di sicurezza
Tipo Prodotto	Modulo di uscita a relè sicuro
Nome Dispositivo	XPSMCM
Collegamento elettrico	Terminale a vite
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V - 20...20 % DC
Numero di uscite	4 relè
Numero uscite digitali	8 stato solido a 125 mA (diagnostica)
Funzione del modulo	Monitoraggio degli attuatori di sicurezza per uscita relè

### Caratteristiche tecniche

Massima dissipazione di potenza in W	3 W
Tipologia di connessione integrata	Bus di espansione del backplane
Tensione di commutazione	10 V DC
Calibro del fusibile associato	3,5 A, soffio lento
Livello di sicurezza	Può raggiungere la categoria 4 conforme a ISO 13849-1 Può raggiungere PL = e conforme a ISO 13849-1 Puo' raggiungere SIL 3 conforme a IEC 61508 SILCL 3 conforme a IEC 62061
Marchi qualità	CE
tipo uscita	Relè, 4 NO circuiti, libero da potenziale
Quantità Per Confezione	1
Tempo di commutazione	12 ms
Massima tensione di commutazione	400 V AC 250 V DC
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 FUNZIONAMENTO 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 INDIRIZZO contrassegni per indirizzo del nodo 4 LED verde/rosso con RELÈ K1...K4 contrassegni per contatto relè 4 LED giallo con RST contrassegni per reset
Connessioni - morsetti	2 morsetti a vite imperdibili, morsettiera rimovibile 1 morsetti a vite imperdibili, morsettiera rimovibile

<b>Sezione dei fili</b>	0,2...1,5 mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 16 flessibile cavosenza estremità del cavo 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 14 flessibile cavosenza estremità del cavo 0,25...1 mm <sup>2</sup> - AWG 23...AWG 18 flessibile cavocon estremità del cavo, senza cornice 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 del cavo, senza cornice 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> - AWG 20...AWG 16 flessibile cavocon estremità del cavo, con doppia cornice 0,2...1 mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 18 solido cavosenza estremità del cavo 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 14 solido cavosenza estremità del cavo
<b>Supporto di montaggio</b>	Omega Guida DIN da 35 mm conforme a EN 50022
<b>Larghezza</b>	22,5 mm
<b>Altezza</b>	99 mm
<b>Profondità</b>	114,5 mm
<b>Peso Netto</b>	0,3 kg

## Ambiente

<b>Norme Di Riferimento</b>	IEC 62061 ISO 13849-1 IEC 61800-5-1 IEC 61508
<b>Certificazioni Prodotto</b>	TÜV RCM cULus
<b>Grado di protezione IP</b>	IP20
<b>Temperatura Ambiente</b>	-10...55 °C
<b>Temperatura Di Stoccaggio</b>	-20...85 °C
<b>umidità relativa</b>	10...95 %
<b>Grado di inquinamento</b>	2
<b>Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]</b>	4 kV conforme a IEC 61800-5-1
<b>Dati di affidabilità sicurezza</b>	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 = 10000000 categoria di utilizzo DC-13 24 V, , <2 A conforme a ISO 13849-1
<b>Isolamento</b>	250 V CA tra l'alimentazione e l'involucro conforme a IEC 61800-5-1
<b>Categoria di sovratensione</b>	II
<b>Compatibilità elettromagnetica</b>	Test di immunità alle scariche elettrostatiche - test level: 6 kV (su contatto) conforme a IEC 61000-4-2 Test di immunità alle scariche elettrostatiche - test level: 20 kV (su aria) conforme a IEC 61000-4-2 Susceptibilità ai campi elettromagnetici - test level: 10 V/m (80...1000 MHz) conforme a IEC 61000-4-3 Susceptibilità ai campi elettromagnetici - test level: 30 V/m (1,4 GHz...2 GHz) conforme a IEC 61000-4-3
<b>Resistenza alle vibrazioni</b>	+/-0,35 mm (f= 10...55 Hz) conforming to IEC 61496-1
<b>Resistenza agli shock</b>	10 gn per 16 ms (1000 scosse su ciascun asse) conforme a IEC 61496-1
<b>Durata elettrica</b>	20000000 cicli
<b>Durata meccanica</b>	20000000 cicli
<b>Durata vita</b>	20 a

## Confezionamenti

<b>Unità di misura confezione 1</b>	PCE
-------------------------------------	-----

<b>Num.unità in pkg.</b>	1
<b>Confezione 1: altezza</b>	4,2 cm
<b>Confezione 1: larghezza</b>	12,5 cm
<b>Confezione 1: profondità</b>	16,1 cm
<b>Peso imballo (Kg)</b>	294,0 g
<b>Unità di misura confezione 2</b>	S01
<b>Numero di unità per confezione 2</b>	6
<b>Confezione 2: altezza</b>	15,0 cm
<b>Confezione 2: larghezza</b>	15,0 cm
<b>Confezione 2: profondità</b>	40,0 cm
<b>Confezione 2: peso</b>	1,991 kg

## Garanzia contrattuale

<b>Garanzia (in mesi)</b>	18
---------------------------	----

## Environmental Data

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data](#) >

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti](#) >

### Use Better

 <b>Materiali e imballaggio</b>	
Confezione di cartone riciclato	No
Imballaggio senza plastica	Sì
<a href="#">Direttiva RoHS UE</a>	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Regolamento REACH	<a href="#">Dichiarazione REACH</a>
Senza PVC	Sì

### Use Again

 <b>Reimballaggio e rifabbricazione</b>	
Ritiro del prodotto	Sì
Etichetta RAEE	 Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.