

# Scheda dati

Specifiche



## Modulo espansione di sicurezza, Modicon XPSMCM, 4 uscite digitali a doppio canale, morsetti a molla

XPSMCMDO0004G

**Prezzo: 387,00 EUR**

### Presentazione

Gamma Prodotto	Preventa Automazione di sicurezza
Tipo Prodotto	Modulo di espansione di uscita sicuro
Nome Dispositivo	XPSMCM
Collegamento elettrico	Terminale a molla
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V - 20...20 % DC
Input type	4 digitale per monitoraggio dispositivo esterno
Output type	4 uscite di sicurezza OSSD per collegamento contattore/azionamento 4 configurabile per connessione diagnostica
Tipo ingresso digitale	Isolato
Tipo uscita digitale	PNP
Funzione del modulo	Monitoraggio degli attuatori di sicurezza per uscita discreta

### Caratteristiche tecniche

consumo massimo in W	3 W
Potenza dissipata in W	3 W
Tipologia di connessione integrata	Bus di espansione del backplane
Numero di morsettiera	6
Connessioni - morsetti	1 terminali a molla, morsettiera rimovibile 2 terminali a molla, morsettiera rimovibile
Tipo di carico	Carico resistivo
Gruppo di vie	4 canali doppi per carico 400mA/uscita
Livello di sicurezza	Può raggiungere la categoria 4 conforme a ISO 13849-1 Può raggiungere PL = e conforme a ISO 13849-1 Può raggiungere SIL 3 conforme a IEC 61508 SILCL 3 conforme a IEC 62061
Marchi qualità	CE
Tensione ingresso digitale	24 V CC
Tensione uscita digitale	24 V DC
Corrente uscita digitale	400 mA 100 mA
Carico uscita	60 Ohm

<b>segnalazione locale</b>	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 USCITA contrassegni per stato dell'uscita 4 LED giallo con RST contrassegni per segnale di riavvio 4 LED giallo con STATO contrassegni per stato dell'uscita
<b>Sezione dei fili</b>	0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 14 flessibile cavosenza estremità del cavo 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 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 14 solido cavosenza estremità del cavo 0,5...1 mm <sup>2</sup> - AWG 20...AWG 18 flessibile cavocon estremità del cavo, con doppia cornice
<b>Supporto di montaggio</b>	Omega Guida DIN da 35 mm conforme a EN 50022
<b>Profondità</b>	22,5 mm
<b>altezza</b>	99 mm
<b>Larghezza</b>	114,5 mm
<b>Peso Netto</b>	0,25 kg

## Ambiente

<b>Norme Di Riferimento</b>	IEC 61508 IEC 61800-5-1 ISO 13849-1 IEC 62061
<b>Certificazioni Prodotto</b>	RCM cULus TÜV
<b>Grado di protezione IP</b>	IP20 (involucro)
<b>Temperatura ambiente di funzionamento</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>	DC > 99 MTTFd < 100 anni alta PFHd = 3,44E-9 1/h
<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 Suscettibilità ai campi elettromagnetici - test level: 10 V/m (80...1000 MHz) conforme a IEC 61000-4-3 Suscettibilità 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 urti</b>	10 gn (durata = 16 ms) per 1000 scosse su ciascun asse conforme a IEC 61496-1
<b>Durata vita</b>	20 a

## Confezionamenti

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

Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	4,5 cm
Confezione 1: larghezza	12,8 cm
Confezione 1: profondità	16,2 cm
Peso imballo (Kg)	245,0 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	1,71 kg

## Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18
--------------------	----

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

### Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	No
Imballaggio senza plastica	Si
<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	Si

## Use Again

### Reimballaggio e rifabbricazione

Ritiro del prodotto	Si
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.