

Scheda dati

Specifiche



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

XPSMCMRO0004

Prezzo: 467,41 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

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

Sezione dei fili	0,2...1,5 mm² - AWG 24...AWG 16 flessibile cavosenza estremità del cavo 0,2...2,5 mm² - AWG 24...AWG 14 flessibile cavosenza estremità del cavo 0,25...1 mm² - AWG 23...AWG 18 flessibile cavocon estremità del cavo, senza cornice 0,25...2,5 mm² - AWG 23...AWG 14 flessibile cavocon estremità cavo, con mascherina 0,25...2,5 mm² - AWG 23...AWG 14 flessibile cavocon estremità del cavo, senza cornice 0,5...1,5 mm² - AWG 20...AWG 16 flessibile cavocon estremità del cavo, con doppia cornice 0,2...1 mm² - AWG 24...AWG 18 solido cavosenza estremità del cavo 0,2...2,5 mm² - AWG 24...AWG 14 solido cavosenza estremità del cavo
Supporto di montaggio	Omega Guida DIN da 35 mm conforme a EN 50022
larghezza	22,5 mm
altezza	99 mm
profondità	114,5 mm
peso prodotto	0,3 kg

Ambiente

Norme Di Riferimento	IEC 62061 ISO 13849-1 IEC 61800-5-1 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 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 l'alimentazione e l'involucro conforme a IEC 61800-5-1
Categoria di sovratensione	II
Compatibilità elettromagnetica	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
Resistenza alle vibrazioni	+/-0,35 mm (f= 10...55 Hz) conforming to IEC 61496-1
Resistenza agli shock	10 gn per 16 ms (1000 scosse su ciascun asse) conforme a IEC 61496-1
Durata elettrica	20000000 cicli
Durata meccanica	20000000 cicli
Durata vita	20 a

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
------------------------------	-----

Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	4,200 cm
Confezione 1: larghezza	12,500 cm
Confezione 1: profondità	16,100 cm
Peso imballo (Kg)	296,000 g
Unità di misura confezione 2	S01
Numero di unità per confezione 2	6
Confezione 2: altezza	15,000 cm
Confezione 2: larghezza	15,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	1,991 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	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](#) >



Impronta ambientale

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	123 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	10 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	112 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	0.5 kg CO2 eq.

Use Better



Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	No
Imballaggio senza plastica	Sì
Direttiva RoHS dell'UE	Conforme
Regolamento REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti
Senza PVC	Sì

Use Longer



Estensione durata

Riparazione	No
-------------	----

Use Again



Reimballaggio e rifabbricazione

Potenziale di riciclabilità, in %	34
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.