

Scheda dati

Specifiche



Modulo espansione di sicurezza,
Modicon XPSMCM, 2 uscite digitali
a doppio canale SIL3, morsetti a vite

XPSMCMDO0002

Prezzo: 318,71 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Preventa Automazione di sicurezza
Tipo Prodotto	Modulo di espansione di uscita sicuro
Nome Dispositivo	XPSMCM
Collegamento elettrico	Terminale a vite
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V - 20...20 % DC
Input type	2 digitale per monitoraggio dispositivo esterno
Output type	2 uscite di sicurezza OSSD per collegamento contattore/azionamento 2 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 morsettiere	4
Connessioni - morsetti	2 morsetti a vite imperdibili, morsettiera rimovibile 1 morsetti a vite imperdibili, morsettiera rimovibile
Tipo di carico	Carico resistivo
Gruppo di vie	2 a doppio canale 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 Puo' 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

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

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 2 LED verde/rosso con USCITA contrassegni per stato dell'uscita 2 LED giallo con RST contrassegni per segnale di riavvio 2 LED giallo con STATO contrassegni per stato dell'uscita
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
profondità	22,5 mm
altezza	99 mm
larghezza	114,5 mm
peso prodotto	0,23 kg

Ambiente

Norme Di Riferimento	ISO 13849-1 IEC 61800-5-1 IEC 62061 IEC 61508
Certificazioni Prodotto	TÜV cULus RCM
Grado di protezione IP	IP20 (involucro)
Temperatura ambiente di funzionamento	-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	DC > 99 MTTFd < 100 anni alta PFHd = 3,16E-9 1/h
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 urti	10 gn (durata = 16 ms) per 1000 scosse su ciascun asse conforme a IEC 61496-1
Durata vita	20 a

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	4,2 cm
Confezione 1: larghezza	12,4 cm
Confezione 1: profondità	16,2 cm
Peso imballo (Kg)	228,0 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	6,501 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](#) >

 Impronta ambientale	
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	115 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	7 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	0.2 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	108 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	0.3 kg CO2 eq.
Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto

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 %	0
Profilo di circolarità	Informazioni sulla fine della vita
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.