

Scheda dati

Specifiche



CPU di sicurezza Modicon
XPSMCM, 8 ingressi + 2 uscite
digitali a doppio canale SIL3
morsetti a vite

XPSMCMCP0802

Prezzo: 495,83 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Modicon Automazione di sicurezza
Nome Dispositivo	XPSMCM
Collegamento elettrico	Terminale a vite
Tipo Prodotto	Controllore di sicurezza CPU
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V - 20...20 % DC
Numero di ingressi	8 digitale per connessione d'ingresso 2 digitale per avvio/riavvio interlock o monitoraggio dispositivo esterno
Numero di uscite	2 uscite di sicurezza OSSD per collegamento contattore/azionamento 4 test per uscite di controllo linea 2 configurabile per connessione diagnostica
Tensione ingresso digitale	24 V
Corrente uscita digitale	400 mA
Corrente ingresso digitale	400 mA
Tipo ingresso digitale	Ingresso di sicurezza PNP
Tipo uscita digitale	PNP
Funzione del modulo	Arresto di emergenza conforme a ISO 13850 Monitoraggio del riparo conforme a EN/ISO 14119 Abilitazione monitoraggio interruttore conforme a IEC 60947-5-1 Controllo barriera di sicurezza conforme a IEC 61496-1 Monitoraggio dell'interruttore a pedale conforme a IEC 60947-5-1 Monitoraggio interruttore magnetico conforme a EN/ISO 14119 Controllo a due mani conforme a EN 574 Monitoraggio del tappeto di sicurezza conforme a EN/ISO 14119 Abilitazione monitoraggio interruttore conforme a IEC 61326-1 Funzione di muting delle barriere fotoelettriche conforme a IEC 60947-5-1 Funzioni del contatore conforme a IEC 61800-5-2 Monitoraggio della velocità conforme a IEC 61800-5-2
Connettore del backplane	Senza

Caratteristiche tecniche

tempo sincronizz tra ingressi	< 0,5 ms
Potenza dissipata in W	3 W
Numero massimo di moduli di espansione I/O	14 con 128 per ingresso 14 con 16 per uscita
Tipologia di connessione integrata	Bus di espansione del backplane Porta USB 2.0
Unità di salvataggio dati	Scheda SD (opzionale)
Carico induttivo	30 mH

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

Capacità di carico	0,82 µF
Livello di sicurezza	Può raggiungere la categoria 4 conforme a ISO 13849-1 Può raggiungere PL = e conforme a ISO 13849-1 Tipo 4 conforme a IEC 61496-1 SILCL 3 conforme a IEC 62061
Marchi qualità	CE
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 1 LED arancione con COM contrassegni per comunicazione 1 LED blu con IT contrassegni per abilitazione del master 8 LED giallo con IN contrassegni per stato dell'ingresso 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 canale di uscita
Conessioni - morsetti	6 terminali a vite imperdibili, morsettiera rimovibile
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...1,5 mm² - AWG 23...AWG 16 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	114,5 mm
altezza	99 mm
larghezza	22,5 mm
peso prodotto	0,25 kg

Ambiente

Norme Di Riferimento	IEC 61508 ISO 13849-1 IEC 61496-1 IEC 61800-5-1 IEC 62061
Certificazioni Prodotto	cULus RCM TÜV
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	PFHd = 6,06E-9 1/h DC > 99 MTTFd < 100 anni alta
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	16,510 cm
Confezione 1: larghezza	13,462 cm
Confezione 1: profondità	5,080 cm
Peso imballo (Kg)	249,476 g

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](#) >

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	
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.

Technical Illustration

Dimensions

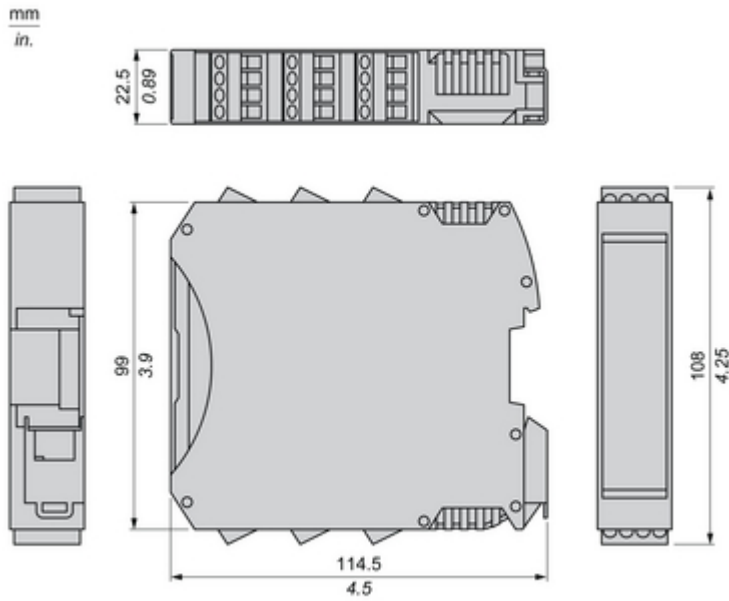


Image of product / Alternate images

Alternative

