

Scheda dati

Specifiche



Controllore di sicurezza con comunicazione integrata, Modicon MCM, 8 ingressi, 4 uscite, monitoraggio, moduli di espansione, vite

XPSMCMC10804BE

Prezzo: 1.020,00 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Modicon MCM
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 4 digitale per avvio/riavvio interlock o monitoraggio dispositivo esterno
Numero di uscite	4 uscite di sicurezza OSSD per collegamento contattore/azionamento 4 test per uscite di controllo linea 4 configurabile per connessione diagnostica
Tensione ingresso digitale	24 V
Corrente uscita digitale	400 mA
Corrente ingresso digitale	100 mA
Tipo ingresso digitale	Ingresso di sicurezza NPN o PNP
Tipo uscita digitale	PNP o NPN
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 Controllo barriera di sicurezza conforme a EN/ISO 14119 Monitoraggio dell'interruttore conforme a EN 574 Controllo a due mani conforme a EN/ISO 14119 Monitoraggio del tappeto di sicurezza conforme a IEC 61326-1 Monitoraggio dell'interruttore conforme a IEC 61800-5-2 Funzione di muting delle barriere fotoelettriche conforme a IEC 61800-5-2 Retardi temporali di sicurezza Funzioni del contatore

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 32,0 per uscita
Tipologia di connessione integrata	Bus di espansione del backplane Porta USB 2.0
Unità di salvataggio dati	Scheda SD (opzionale)

Carico induttivo	2 mH
Capacità di carico	0,82 μ F
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 Può raggiungere SILCL 1 conforme a ISO 13849-1
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 4 LED 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 1 LED verde/rosso con MS contrassegni per stato del modulo 1 LED verde/rosso con NS contrassegni per stato della rete
Connessioni - morsetti	6 terminali a vite imperdibili, morsettiera rimovibile
Sezione dei fili	0,2...1,5 mm ² - AWG 24...AWG 16 flessibile cavosenza estremità del cavo 0,2...2,5 mm ² - AWG 24...AWG 14 flessibile cavosenza estremità del cavo 0,25...1 mm ² - AWG 23...AWG 18 flessibile cavocon estremità del cavo, senza cornice 0,25...2,5 mm ² - AWG 23...AWG 14 flessibile cavocon estremità cavo, con mascherina 0,25...1,5 mm ² - AWG 23...AWG 16 flessibile cavocon estremità del cavo, senza cornice 0,5...1,5 mm ² - AWG 20...AWG 16 flessibile cavocon estremità del cavo, con doppia cornice 0,2...1 mm ² - AWG 24...AWG 18 solido cavosenza estremità del cavo 0,2...2,5 mm ² - 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	45 mm
Peso Netto	0,225 kg

Ambiente

Norme Di Riferimento	IEC 61496-1 ISO 13849-1 IEC 61508 IEC 61800-5-1 IEC 62061
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	MTTFd = 125 anni alta DC > 99 PFHd = 2,89E-8 1/h

Isolamento	250 V CA tra l'alimentazione e l'involucro conforme a IEC 61800-5-1
Categoria di sovratensione	II
Compatibilità elettromagnetica	<p>Test di immunità alle scariche elettrostatiche - test level: 6 kV (su contatto) conforme a IEC 61000-4-2</p> <p>Test di immunità alle scariche elettrostatiche - test level: 20 kV (su aria) conforme a IEC 61000-4-2</p> <p>Suscettibilità ai campi elettromagnetici - test level: 10 V/m (80...1000 MHz) conforme a IEC 61000-4-3</p> <p>Suscettibilità ai campi elettromagnetici - test level: 30 V/m (1,4 GHz...2 GHz) conforme a IEC 61000-4-3</p>
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	7,000 cm
Confezione 1: larghezza	12,900 cm
Confezione 1: profondità	16,400 cm
Peso imballo (Kg)	321,000 g
Unità di misura confezione 2	S01
Numero di unità per confezione 2	4
Confezione 2: altezza	15,000 cm
Confezione 2: larghezza	15,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	1,483 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 **303**

Informazioni ambientali [Profilo ambientale del prodotto](#)

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato **No**

Imballaggio senza plastica **No**

[Direttiva RoHS UE](#) **Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)**

Regolamento REACH [Dichiarazione REACH](#)

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione

Profilo di circolarità [Informazioni sulla fine della vita](#)

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.**

Image of product / Alternate images

Alternative





