Scheda dati

Specifiche



Modulo espansione di sicurezza, Modicon XPSMCM, 8 ingressi + 4 uscite digitali a singolo canale SIL3, morsetti a vite

XPSMCMMX0804

Prezzo: 483,65 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Preventa Automazione di sicurezza
Tipo Prodotto	Modulo di espansione I/O misto sicuro
Nome Dispositivo	XPSMCM
Collegamento elettrico	Terminale a vite
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V - 20...20 % DC
Input type	8 digitale 4 digitale per monitoraggio dispositivo esterno
Output type	4 test per controllo di linea 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 del rilevamento di sicurezza per ingresso discreto Monitoraggio del dialogo di sicurezza per ingresso discreto 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	6
Connessioni - morsetti	2 morsetti a vite imperdibili, morsettiera rimovibile 1 morsetti a vite imperdibili, morsettiera rimovibile
Tipo di carico	Carico resistivo
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 8 LED giallo con IN contrassegni per stato dell'ingresso 4 LED verde/rosso con USCITA contrassegni per stato dell'uscita 4 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	0,25 kg

Ambiente

Norme Di Riferimento	IEC 61800-5-1 IEC 61508 ISO 13849-1 IEC 62061
Certificazioni Prodotto	cULus TÜV 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 = 166 anni alta PFHd = 1,32E-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	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
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	16,0 cm
Confezione 1: larghezza	12,5 cm
Confezione 1: profondità	4,3 cm
Peso imballo (Kg)	250,0 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	1,766 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 >

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

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

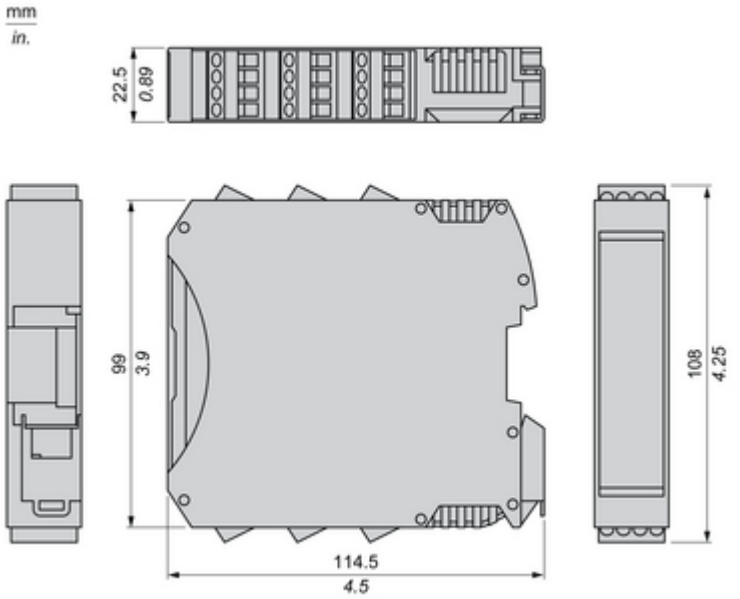
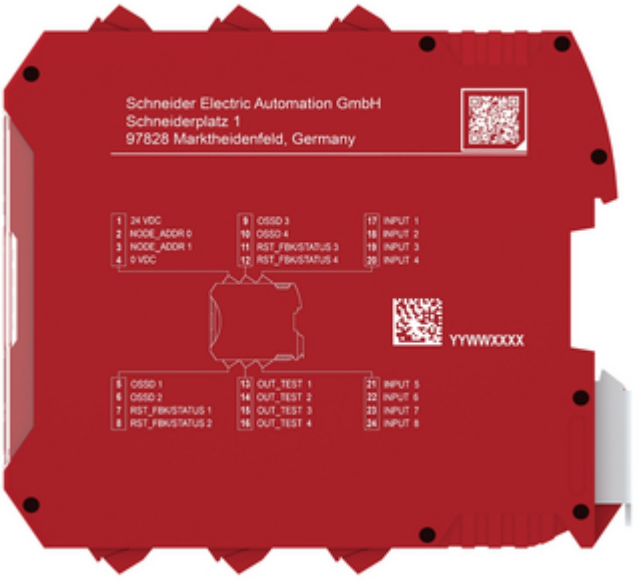
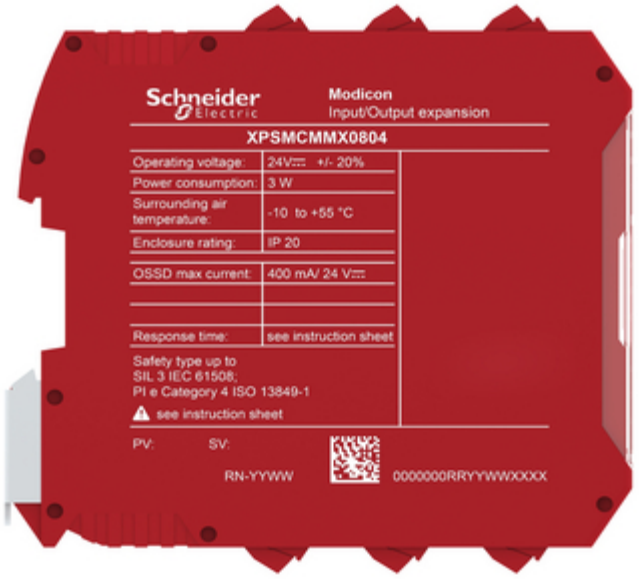


Image of product / Alternate images

Alternative






Schneider Electric
Modicon
Input/Output expansion
XPSMCMMX0804
Operating voltage: 24V⎓ +/- 20%
Power consumption: 3 W
Surrounding air temperature: -10 to +55 °C
Enclosure rating: IP 20
OSSD max current: 400 mA/ 24 V⎓
Response time: see instruction sheet
Safety type up to
SIL 3 IEC 61508;
PI e Category 4 ISO 13849-1
see instruction sheet
PV:
SV:
RN-YYWW
0000000RRYYWWXXXX


17 18 19 20
9 10 11 12
1 2 3 4




5 6 7 8
13 14 15 16
21 22 23 24