



Presentazione

Gamma prodotto	Preventa Sicurezza automazione
Tipo di prodotto o componente	Modulo di uscita relè di sicurezza
Nome abbreviato	XPSMCM
Collegamento elettrico	Morsetto a vite
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V (- 20...20 %) CC
Numero di uscite	4 relè
Funzione del modulo	Uscita relè monitoraggio attuatori di sicurezza

Caratteristiche tecniche

Potenza dissipata in W	<= 3 W
Porte di comunicazione integrate	Not connected to backplane expansion bus
Tensione di commutazione	10 V CC
Calibro del fusibile associato	3,5 A azione lenta
Livello di sicurezza	SILCL 3 conforme a IEC 62061 Fino alla categoria 4 conforme a EN/ISO 13849-1 Fino a PL = e conforme a EN/ISO 13849-1 Fino a SIL 3 conforme a EN/IEC 61508
Marchi qualità	CE
Tipo uscita	Relè, con 4 NO + 2 NC, libero da potenziale
Quantità per confezione	1
Switching time	12 ms
Massima tensione di commutazione	250 V CC 400 V CA
Minima corrente di commutazione	20 mA
Corrente massima di commutazione	6 A
Numero di morsettiere	6
Segnalazione locale	1 LED verde con PWR contrassegni per alimentato 1 LED verde con RUN 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 ADDR contrassegni per indirizzo nodo
 2 LED verde/rosso con relè K1...K2 contrassegni per contatto relè

Connessioni - morsetti	2-cavo morsettiere a vite imperdibile, morsettieria estraibile 1-cavo morsettiere a vite imperdibile, morsettieria estraibile
Sezione dei fili	(0,2...1,5 mm ² - AWG 24...AWG 16) flessibile cavo senza estremità cavo (0,2...2,5 mm ² - AWG 24...AWG 14) flessibile cavo senza estremità cavo (0,25...1 mm ² - AWG 23...AWG 18) flessibile cavo con estremità cavo, senza mascherina (0,25...2,5 mm ² - AWG 23...AWG 14) flessibile cavo con estremità cavo, con mascherina (0,5...1,5 mm ² - AWG 20...AWG 16) flessibile cavo con estremità cavo, con mascherina doppia (0,2...1 mm ² - AWG 24...AWG 18) solido cavo senza estremità cavo (0,2...2,5 mm ² - AWG 24...AWG 14) solido cavo senza estremità cavo (0,25...2,5 mm ² - AWG 23...AWG 14) flessibile cavo con estremità cavo, senza mascherina
Supporto di montaggio	Omega guida DIN 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	EN/IEC 61508 EN/IEC 61800-5-1 EN/ISO 13849-1 IEC 62061
Certificazioni prodotto	CULus TÜV RCM
Grado di protezione IP	IP20
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 EN/IEC 61800-5-1
Dati di affidabilità sicurezza	B10d = 300000 categoria di utilizzo AC-15 230 V, 3 A, conforme a EN/ISO 13849-1 B10d = 750000 categoria di utilizzo AC-15 230 V, 1 A, conforme a EN/ISO 13849-1 B10d = 10000000 categoria di utilizzo DC-13 24 V, 2 A, conforme a EN/ISO 13849-1
Isolamento	250 V CA between power supply and housing conforme a EN/IEC 61800-5-1
Categoria di sovratensione	II
Compatibilità elettromagnetica	Test immunità scarica elettrostatica - livello di prova 6 kV, su contatto conforme a EN/IEC 61000-4-2 Test immunità scarica elettrostatica - livello di prova 20 kV, in aria conforme a EN/IEC 61000-4-2 Suscettività ai campi elettromagnetici - livello di prova 10 V/m, 80...1000 MHz conforme a EN/IEC 61000-4-3 Suscettività ai campi elettromagnetici - livello di prova 30 V/m, 1,4 GHz...2 GHz conforme a EN/IEC 61000-4-3
Resistenza alle vibrazioni	+/-0,35 mm (f = 10...55 Hz) conforme a EN/IEC 61496-1
Resistenza agli shock	EN/IEC 61496-1 EN/IEC 61496-1 EN/IEC 61496-1 conforme a EN/IEC 61496-1 conforme a EN/IEC 61496-1 16 ms EN/IEC 61496-1
Durata elettrica	20000000 cicli
Durata meccanica	20000000 cicli
Durata vita	20 a

Sostenibilità dell'offerta

Stato sostenibilità offerta	Prodotto Green Premium
RoHS (codice data: aass)	Conforme - da 1450 - Dichiarazione di conformità Schneider Electric  Dichiarazione di conformità Schneider Electric
REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti Non contiene SVHC oltre i limiti

Profilo ambientale prodotto	Disponibile
Istruzioni fine vita prodotto	Disponibile
