



Presentazione

Gamma Prodotto	Modicon MCM
Tipo Prodotto	Modulo di uscita a relè sicuro
Nome Dispositivo	XPSMCM
Collegamento elettrico	Terminale a vite
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V - 20...20 % DC
Numero di uscite	8 relè
Funzione del modulo	Monitoraggio degli attuatori di sicurezza per uscita relè

Caratteristiche tecniche

Massima dissipazione di potenza in W	3 W
Tipologia di connessione integrata	Non collegato al bus di espansione del backplane
Tensione di commutazione	10 V DC
Calibro del fusibile associato	3,5 A, soffio lento
Livello di sicurezza	Può raggiungere la categoria 4 conforme a ISO 13849-1 Può raggiungere PL = e conforme a ISO 13849-1 Può raggiungere SIL 3 conforme a IEC 61508 SILCL 3 conforme a IEC 62061
Marchi qualità	CE
Tipo uscita	Relè, 8 NO + 4 NC circuiti, libero da potenziale
Quantità Per Confezione	1
Tempo di commutazione	12 ms
Massima tensione di commutazione	400 V AC 250 V DC
Corrente minima di commutazione	20 mA
Corrente massima di commutazione	6 A
Numero di morsettiere	12
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 RELÈ K1...K2 contrassegni per contatto relè
Connessioni - morsetti	1 morsetti a vite imperdibili, morsettiera rimovibile 2 morsetti 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...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
Larghezza	45 Mm
Altezza	99 Mm
Profondità	114,5 Mm
Peso Netto	0,375 Kg

Ambiente

Norme Di Riferimento	IEC 62061 ISO 13849-1 IEC 61800-5-1 IEC 61508
Certificazioni Prodotto	RCM[RETURN]cULus[RETURN]TÜV
Grado di protezione IP	IP20
Temperatura Ambiente Operativa	-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	B10d = 300000 categoria di utilizzo AC-15 230 V , , <3 A conforme a ISO 13849-1 B10d = 750000 categoria di utilizzo AC-15 230 V , , <1 A conforme a ISO 13849-1 B10d = 10000000 categoria di utilizzo DC-13 24 V , , <2 A conforme a ISO 13849-1
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 shock	10 gn per 16 ms (1000 scosse su ciascun asse) conforme a IEC 61496-1
Durata elettrica	20000000 Cicli
Durata meccanica	20000000 Cicli
Durata vita	20 Anni

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	16,2 Cm
Confezione 1: larghezza	12,8 Cm
Confezione 1: profondità	7 Cm
Peso imballo (Kg)	257 G
Unità di misura confezione 2	S01
Numero di unità per confezione 2	4
Confezione 2: altezza	15 Cm
Confezione 2: larghezza	15 Cm
Confezione 2: profondità	40 Cm
Confezione 2: peso	1,228 Kg

Sostenibilità dell'offerta

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	125 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della produzione	17.2274054728
Impronta di carbonio della produzione	17 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della distribuzione	0.0336066362
Impronta di carbonio della distribuzione	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'installazione	0.164760996
Impronta di carbonio dell'installazione	0.2 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'uso	107.71125
REACH senza SVHC	Si
Impronta di carbonio dell'uso	108 kg CO2 eq.
Sustainable packaging	No
Informazioni esenzioni RoHS	 Si
Impronta di carbonio di fine vita	0.3134737936
Impronta di carbonio di fine vita	0.3 kg CO2 eq.
Profilo ambientale del prodotto (PEP)	 Profilo Ambientale Del Prodotto
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	125
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)  EU RoHS Dichiarazione
Regolamento REACH	 Dichiarazione REACH
Profilo di circolarità	 Informazioni Sulla Fine Della Vita
Ritiro del prodotto	Si
WEEE Label	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 mesi
----------	---------

Product Life Status : **Commercializzato**