



Presentazione

Gamma prodotto	Automazione di sicurezza Preventa
Tipo prodotto	Modulo di uscita relè di sicurezza
Nome dispositivo	XPSMCM
Collegamento elettrico	Morsetto a molla
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V - 20...20 % DC
Numero di uscite	4 relè
Numero uscite digitali	8 statico a 125 mA (diagnostica)
Funzione del modulo	Monitoraggio attuatori di sicurezza per uscita relè

Caratteristiche tecniche

Maximum power dissipation in W	3 W
Tipologia di connessione integrata	Backplane expansion bus
Tensione di commutazione	10 V DC
Calibro del fusibile associato	3,5 A, azione lenta
Livello di sicurezza	Fino alla categoria 4 conforme a ISO 13849-1 Fino a PL = e conforme a ISO 13849-1 Puo' raggiungere SIL 3 conforme a IEC 61508 SILCL 3 conforme a IEC 62061
Marchi qualità	CE
Tipo uscita	Relè, 4 NO circuiti, libero da potenziale
Quantità per confezione	1
Switching time	12 ms
Massima tensione di commutazione	400 V CA 250 V CC
Corrente minima di commutazione	20 mA
Corrente massima di commutazione	6 A
Numero di morsettiere	6
Segnalazione locale	1 LED verde con PWR contrassegni per Alimentazione ON 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 4 LED verde/rosso con relè K1...K4 contrassegni per contatto relè 4 LED giallo con RST contrassegni per richiede reset 8 LED giallo con STATUS contrassegni per uscita diagnostica
Connessioni - morsetti	1 spring clamp terminals, removable terminal block 2 spring clamp terminals, removable terminal block
Sezione dei fili	0,2...2,5 Mm ² - AWG 24...AWG 14 flessibile cavosenza estremità cavo 0,25...2,5 Mm ² - AWG 23...AWG 14 flessibile cavocon estremità cavo, con mascherina 0,25...2,5 Mm ² - AWG 23...AWG 14 flessibile cavocon estremità cavo, senza mascherina 0,2...2,5 Mm ² - AWG 24...AWG 14 solido cavosenza estremità cavo 0,5...1 mm ² - AWG 20...AWG 18 flessibile cavocon estremità cavo, con mascherina doppia
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	0,33 kg

Ambiente

Norme di riferimento	ISO 13849-1 IEC 62061 IEC 61800-5-1 IEC 61508
Certificazioni prodotto	TÜV[RETURN]RCM[RETURN]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	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 = 1000000 categoria di utilizzo DC-13 24 V, , <2 A conforme a ISO 13849-1
Isolamento	250 V CA tra alimentazione e alloggiamento conforme a IEC 61800-5-1
Categoria di sovratensione	II
Compatibilità elettromagnetica	Test immunità scarica elettrostatica - test level: 6 kV (su contatto) conforming to IEC 61000-4-2 Test immunità scarica elettrostatica - test level: 20 kV (in aria) conforming to IEC 61000-4-2 Suscettività ai campi elettromagnetici - test level: 10 V/m (80...1000 MHz) conforming to IEC 61000-4-3 Suscettività ai campi elettromagnetici - test level: 30 V/m (1,4 GHz...2 GHz) conforming to IEC 61000-4-3
Resistenza alle vibrazioni	+/-0,35 mm (F= 10...55 Hz) conforme a IEC 61496-1
Resistenza agli shock	10 gn per 16 ms (100 shocks per 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
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	4,5 cm
Confezione 1: larghezza	12,8 cm
Confezione 1: profondità	16,2 cm
Confezione 1: peso	312,0 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	2,114 kg

Sostenibilità dell'offerta

Regolamento REACh	 Dichiarazione REACh
REACh senza SVHC	Sì
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.
Senza PVC	Sì

Garanzia contrattuale

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