



Presentazione

Gamma Prodotto	Preventa Automazione di sicurezza
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	4 relè
Numero uscite digitali	8 stato solido a 125 mA (diagnostica)
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	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 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
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	4
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 4 LED verde/rosso con RELÈ K1...K4 contrassegni per contatto relè 4 LED giallo con RST contrassegni per reset
Connessioni - morsetti	2 morsetti a vite imperdibili, morsettiera rimovibile 1 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	22,5 Mm
Altezza	99 Mm
Profondità	114,5 Mm
Peso Netto	0,3 Kg

Ambiente

Norme Di Riferimento	IEC 62061 ISO 13849-1 IEC 61800-5-1 IEC 61508
Certificazioni Prodotto	TÜV[RETURN]RCM[RETURN]cULus
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	4,2 Cm
Confezione 1: larghezza	12,5 Cm
Confezione 1: profondità	16,1 Cm
Peso imballo (Kg)	294,0 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	1,991 Kg

Sostenibilità dell'offerta

REACH senza SVHC	Si
Senza mercurio	Si
Sustainable packaging	No
Informazioni esenzioni RoHS	 Si
Confezione di cartone riciclato	No
Imballaggio senza plastica	Si
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)  EU RoHS Dichiarazione
Regolamento REACH	 Dichiarazione REACH
Senza PVC	Si
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**