

Scheda prodotto

Caratteristiche

XPSMCMD000042AG

Modulo espansione di sicurezza 4 uscite digitali
2A SIL3 m.molla



Presentazione

Gamma prodotto	Automazione di sicurezza Preventa
Tipo prodotto	Modulo di espansione uscita di sicurezza
Nome dispositivo	XPSMCM
Collegamento elettrico	Morsetto a molla
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V - 20...20 % DC
Numero di ingressi	4 digitale per External Device Monitoring (EDM)
Numero di uscite	4,0 uscite di sicurezza OSSD per uscite di sicurezza OSSD 8,0 configurabile per connessione per diagnostica
Tipo ingresso digitale	Isolato
Tipo uscita digitale	PNP
Funzione del modulo	Monitoraggio attuatori di sicurezza per uscita digitale Monitoraggio cortocircuito e interruzione di linea per uscita digitale

Caratteristiche tecniche

Consumo massimo in W	3 W
Potenza dissipata in W	3 W
Tipologia di connessione integrata	Backplane expansion bus
Numero di morsettiera	6
Connessioni - morsetti	1 spring clamp terminals, removable terminal block 2 spring clamp terminals, removable terminal block
Tipo di carico	Carico resistivo
Livello di sicurezza	Fino alla categoria 4 conforme a ISO 13849-1 Fino a PL = e conforme a ISO 13849-1 Può 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 CC
Corrente uscita digitale	2 A 100 mA
Carico uscita	60 Ohm
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 OUT contrassegni per stato uscita 4 LED giallo con RST contrassegni per segnale di riavvio 8 LED giallo con STATUS contrassegni per stato uscita
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, senza mascherina 0,25...2,5 Mm ² - AWG 23...AWG 14 flessibile cavocon estremità cavo, con mascherina 0,2...2,5 Mm ² - AWG 24...AWG 14 solido cavocon estremità cavo, senza mascherina 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
Profondità	22,5 mm
Altezza	99 mm

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa.
Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente.
È responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo.
Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

Larghezza	114,5 mm
Peso prodotto	0,25 kg

Ambiente

Norme di riferimento	IEC 61508 IEC 61800-5-1 ISO 13849-1 IEC 62061
Certificazioni prodotto	RCM[RETURN]cULus[RETURN]TÜV
Grado di protezione IP	IP20 (cassetta)
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 = 395 years alto PFHd = 8,64E-9 1/h
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
Tenuta agli urti	10 gn (durata = 16 ms) per 100 shocks per asse conforme a IEC 61496-1
Durata vita	20 anni

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	4,6 cm
Confezione 1: larghezza	12,6 cm
Confezione 1: profondità	16,5 cm
Confezione 1: peso	249,0 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	1,754 kg

Sostenibilità dell'offerta

Regolamento REACh	 DichiaraREACH
REACh senza SVHC	Si
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Si
Regolamento RoHS della Cina	 DichiaraRoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	 Si
WEEE	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