

Presentazione

Gamma prodotto	Preventa Automazione di sicurezza
Tipo prodotto	Modulo di monitoraggio sicuro della velocità
Nome dispositivo	XPSMCM
Collegamento elettrico	Terminale a molla
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V - 20...20 % DC
Tensione ingresso digitale	24 V CC
Funzione del modulo	Monitoraggio della velocità

Caratteristiche tecniche

Consumo massimo in W	3 W
Potenza dissipata in W	3 W
Tipologia di connessione integrata	Bus di espansione del backplane
Livello di sicurezza	Può raggiungere la categoria 4 conforme a EN/ISO 13849-1 Può raggiungere PL = e conforme a EN/ISO 13849-1 Tipo 4 conforme a EN/IEC 61496-1 SILCL 3 conforme a IEC 62061
Marchi qualità	CE
Numero di morsettiero	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 1 LED giallo con ENC contrassegni per stato di connessione dell'encoder 2 LED giallo con PROX contrassegni per stato di connessione dei sensori di prossimità 2 LED giallo con SH contrassegni per stato di monitoraggio della velocità
Connessioni - morsetti	1 terminali a molla, morsettiera rimovibile 2 terminali a molla, morsettiera rimovibile
Frequenza di ingresso massima	5 KHz per sensore 500 kHz per encoder SinCos
Tipo di sensore	Sensore di prossimità induttivo
Collegamento elettrico	1 connettore RJ45 conforme a EIA/TIA-568-A
Sezione dei fili	0,2...2,5 Mm ² - AWG 24...AWG 14 flessibile cavosenza estremità del cavo 0,2...2,5 Mm ² - AWG 24...AWG 14 solido cavosenza estremità del 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 del cavo, senza cornice 0,5...1 mm ² - AWG 20...AWG 18 flessibile cavocon estremità del cavo, con doppia cornice
Supporto di montaggio	Omega Guida DIN da 35 mm conforme a EN 50022
Profondità	22,5 mm
Altezza	99 mm
Larghezza	114,5 mm
Peso netto	0,28 kg

Ambiente

Norme di riferimento	EN/IEC 61800-5-1 IEC 62061 EN/IEC 61508 EN/ISO 13849-1 EN/IEC 61496-1
Certificazioni prodotto	RCM[RETURN]cULus[RETURN]TÜV
Grado di protezione IP	IP20 (involucro)
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
Isolamento	250 V CA tra l'alimentazione e l'involucro conforme a EN/IEC 61800-5-1
Categoria di sovratensione	II
Compatibilità elettromagnetica	Test di immunità alle scariche elettrostatiche - test level: 6 kV (su contatto) conforme a EN/IEC 61000-4-2 Test di immunità alle scariche elettrostatiche - test level: 20 kV (su aria) conforme a EN/IEC 61000-4-2 Suscettibilità ai campi elettromagnetici - test level: 10 V/m (80...1000 MHz) conforme a EN/IEC 61000-4-3 Suscettibilità ai campi elettromagnetici - test level: 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
Tenuta agli urti	10 gn (durata = 16 ms) per 1000 scosse su ciascun asse conforme a EN/IEC 61496-1
Durata vita	20 anni

Sostenibilità dell'offerta

Regolamento REACH	 Dichiarazione REACH
REACH free of SVHC	Sì
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Mercury free	Sì
RoHS exemption information	 Sì
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.