Scheda prodotto
Caratteristiche

XPSMCMEN0200HTG
Modulo espansione di sicurezza controllo velocità 2 encoder HTL m.molla

Presentazione

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

Caratteristiche tecniche

Consumo massimo in W	3 W
Potenza dissipata in W	3 W
Tipologia di connessione integrata	Backplane expansion bus
Livello di sicurezza	Fino alla categoria 4 conforme a EN/ISO 13849-1 Fino a PL = e conforme a EN/ISO 13849-1 Type 4 conforme a EN/IEC 61496-1 SILCL 3 conforme a IEC 62061
Marchi qualità	CE
Numero di morsettiere	4
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 2 LED giallo con PROX contrassegni per stato connessione sensore prossimità 2 LED giallo con SH contrassegni per stato monitoraggio velocità 2 LED giallo con ENC contrassegni per stato connessione encoder
Connessioni - morsetti	1 spring clamp terminals, removable terminal block 2 spring clamp terminals, removable terminal block
Frequenza ingresso	5 KHz per sensore 300 kHz per encoder HTL
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 Mm² - AWG 24...AWG 14 flessibile cavosenza estremità cavo 0,2…2,5 Mm² - AWG 24...AWG 14 solido cavosenza estremità cavo 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 cavo, senza mascherina 0,5…1 mm² - 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
Larghezza	114,5 mm
Peso prodotto	0,3 kg

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 le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente.
E' 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.

Ambiente

Standard	EN/IEC 61508 IEC 62061 EN/ISO 13849-1 EN/IEC 61800-5-1 EN/IEC 61496-1
Certificazioni prodotto	CULus TÜV RCM
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 EN/IEC 61800-5
Isolamento	250 V CA tra alimentazione e alloggiamento conforme a EN/IEC 61800-5-1
Categoria di sovratensione	II
Compatibilità elettromagnetica	Test immunità scarica elettrostatica 6 kV (su contatto) conforme a EN/IEC 61000-4-2 Test immunità scarica elettrostatica 20 kV (in aria) conforme a EN/IEC 61000-4-2 Suscettività ai campi elettromagnetici 10 V/m (80...1000 MHz) conforme a EN/IEC 61000-4-3 Suscettività ai campi elettromagnetici 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 100 shocks per asse conforme a EN/IEC 61496-1
Durata vita	20 a

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	242,0 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	1,695 kg

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	Dichiarazione REACh
REACh senza SVHC	Sì
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	Informazioni Sulla Fine Della Vita
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