

Scheda prodotto

Caratteristiche

XPSMCMDI1200MTG

Modulo espansione di sicurezza 12 ingressi digitali m.molla

Presentazione

| | |
|---|---|
| Gamma prodotto | Preventa Automazione di sicurezza |
| Tipo prodotto | Modulo di espansione per ingressi sicuri |
| Nome dispositivo | XPSMCMDI1200MTG |
| Collegamento elettrico | Terminale a molla |
| Tensione nominale di alimentazione [Us] | 24 V - 20...20 % DC |
| Input type | 12 digitale |
| Output type | 8 test per controllo di linea |
| Tipo ingresso digitale | PNP |
| Tipo uscita digitale | PNP |
| Funzione del modulo | Monitoraggio del tappeto di sicurezza per ingresso discreto |

Caratteristiche tecniche

| | |
|------------------------------------|---|
| Consumo massimo in W | 3 W |
| Potenza dissipata in W | 3 W |
| Tipologia di connessione integrata | Bus di espansione del backplane |
| Numero di morsettiera | 6 |
| Connessioni - morsetti | 1 terminali a molla, morsettiera rimovibile 2 terminali a molla, morsettiera rimovibile |
| Livello di sicurezza | Può raggiungere la categoria 4 conforme a ISO 13849-1 Può raggiungere 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 |
| 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 12 LED giallo con IN contrassegni per stato dell'ingresso |
| Sezione dei fili | 0,2...2,5 Mm ² - AWG 24...AWG 14 flessibile cavo senza estremità del cavo 0,25...2,5 Mm ² - AWG 23...AWG 14 flessibile cavo con estremità cavo, con mascherina 0,25...2,5 Mm ² - AWG 23...AWG 14 flessibile cavo con estremità del cavo, senza cornice 0,2...2,5 Mm ² - AWG 24...AWG 14 solido cavo senza estremità del cavo 0,5...1 mm ² - AWG 20...AWG 18 flessibile cavo con 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 | 0,25 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.
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.

Ambiente

| | |
|---|---|
| Norme di riferimento | ISO 13849-1 IEC 62061 IEC 61800-5-1 IEC 61508 |
| Certificazioni prodotto | RCM[RETURN]TÜV[RETURN]cULus |
| 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 IEC 61800-5-1 |
| Dati di affidabilità sicurezza | DC > 99 MTTFd < 100 anni alta PFHd = 3,24E-9 1/h |
| 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 Susceptibilità ai campi elettromagnetici - test level: 10 V/m (80...1000 MHz) conforme a IEC 61000-4-3 Susceptibilità 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) conforme a IEC 61496-1 |
| Tenuta agli urti | 10 gn (durata = 16 ms) per 1000 scosse su ciascun asse conforme a 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. |