



Presentazione

| | |
|---|--|
| Gamma prodotto | Automazione di sicurezza Preventa |
| Tipo prodotto | Modulo di espansione uscita di sicurezza |
| Nome dispositivo | XPSMCM |
| Collegamento elettrico | Morsetto a vite |
| Tensione nominale di alimentazione [Us] | 24 V - 20...20 % DC |
| Numero di ingressi | 2 digitale per External Device Monitoring (EDM) |
| Numero di uscite | 2 uscite di sicurezza OSSD per connessione contattore/drive 2 configurabile per connessione per diagnostica |
| Tipo ingresso digitale | Isolato |
| Tipo uscita digitale | PNP |
| Funzione del modulo | Monitoraggio attuatori di sicurezza 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 morsettiere | 4 |
| Connessioni - morsetti | 2 morsettiere a vite imperdibile, morsettiera estraibile 1 morsettiere a vite imperdibile, morsettiera estraibile |
| Tipo di carico | Carico resistivo |
| Livello di sicurezza | Fino alla categoria 4 conforme a EN/ISO 13849-1 Fino a PL = e conforme a EN/ISO 13849-1 Può raggiungere SIL 3 conforme a EN/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 | 400 mA 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 2 LED verde/rosso con OUT contrassegni per stato uscita 2 LED giallo con RST contrassegni per segnale di riavvio 2 LED giallo con STATUS contrassegni per stato uscita |
| Sezione dei fili | 0,2...1,5 Mm ² - AWG 24...AWG 16 flessibile cavosenza estremità cavo 0,2...2,5 Mm ² - AWG 24...AWG 14 flessibile cavosenza estremità cavo 0,25...1 Mm ² - AWG 23...AWG 18 flessibile cavocon estremità cavo, senza mascherina 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 cavo, senza mascherina 0,5...1,5 Mm ² - AWG 20...AWG 16 flessibile cavocon estremità cavo, con mascherina doppia 0,2...1 Mm ² - AWG 24...AWG 18 solido cavosenza estremità cavo 0,2...2,5 mm ² - AWG 24...AWG 14 solido cavosenza estremità cavo |
| Supporto di montaggio | Omega guida DIN 35 mm conforme a EN 50022 |
| Profondità | 22,5 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 la 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.

| | |
|---------------|----------|
| Altezza | 99 mm |
| Larghezza | 114,5 mm |
| Peso prodotto | 0,23 kg |

Ambiente

| | |
|---|---|
| Standard | EN/ISO 13849-1 EN/IEC 61800-5-1 IEC 62061 EN/IEC 61508 |
| Certificazioni prodotto | TÜV CULus 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 61800-5-1 |
| Dati di affidabilità sicurezza | DC > 99 % MTTFd < 100 anni alto PFHd = 3,16E-9 1/h |
| 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 Susceptività ai campi elettromagnetici 10 V/m (80...1000 MHz) conforme a EN/IEC 61000-4-3 Susceptività 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 | 4,2 cm |
| Confezione 1: larghezza | 12,4 cm |
| Confezione 1: profondità | 16,2 cm |
| Confezione 1: peso | 228,0 g |
| Unità di misura confezione 2 | S03 |
| Numero di unità per confezione 2 | 26 |
| Confezione 2: altezza | 30,0 cm |
| Confezione 2: larghezza | 30,0 cm |
| Confezione 2: profondità | 40,0 cm |
| Confezione 2: peso | 6,501 kg |

Sostenibilità dell'offerta

| | |
|-----------------------------|---|
| Stato offerta sostenibile | Prodotto Green Premium |
| Regolamento REACH |  Dichiarazione REACH |
| REACH senza SVHC | Si |
| Direttiva RoHS UE | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)  EU RoHS Dichiarazione |
| Senza mercurio | Si |
| Regolamento RoHS della Cina |  Dichiarazione RoHS Della Cina |
| Informazioni esenzioni RoHS |  Si |
| 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 |
|----------|---------|
