

# Scheda dati

Specifiche



## Modulo espansione di sicurezza, Modicon XPSMCM, 12 ingressi digitali per tappeti, morsetti a molla

XPSMCMIDI1200MTG

**Prezzo: 369,50 EUR**

### Presentazione

|   |   |
|---|---|
| Gamma Prodotto                          | Preventa Automazione di sicurezza                           |
| Tipo Prodotto                           | Modulo di espansione per ingressi sicuri                    |
| Nome Dispositivo                        | XPSMCM  |
| 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<br>2 terminali a molla, morsettiera rimovibile   |
| Livello di sicurezza               | Può raggiungere la categoria 4 conforme a ISO 13849-1<br>Può raggiungere PL = e conforme a ISO 13849-1<br>Può raggiungere SIL 3 conforme a IEC 61508<br>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<br>1 LED verde con FUNZIONAMENTO contrassegni per RUN (stato)<br>1 LED rosso con E IN contrassegni per errore interno<br>1 LED rosso con E EX contrassegni per errore esterno<br>2 LED arancione con INDIRIZZO contrassegni per indirizzo del nodo<br>12 LED giallo con IN contrassegni per stato dell'ingresso  |
| Sezione dei fili                   | 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 14 flessibile cavosenza estremità del cavo<br>0,25...2,5 mm <sup>2</sup> - AWG 23...AWG 14 flessibile cavocon estremità cavo, con mascherina<br>0,25...2,5 mm <sup>2</sup> - AWG 23...AWG 14 flessibile cavocon estremità del cavo, senza cornice<br>0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 14 solido cavosenza estremità del cavo<br>0,5...1 mm <sup>2</sup> - 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   |

|                   |          |
|-------------------|----------|
| <b>Profondità</b> | 22,5 mm  |
| <b>Altezza</b>    | 99 mm    |
| <b>Larghezza</b>  | 114,5 mm |
| <b>Peso Netto</b> | 0,25 kg  |

## Ambiente

|  |   |
|--|---|
| <b>Norme Di Riferimento</b>                          | ISO 13849-1<br>IEC 62061<br>IEC 61800-5-1<br>IEC 61508  |
| <b>Certificazioni Prodotto</b>                       | RCM<br>TÜV<br>cULus   |
| <b>Grado di protezione IP</b>                        | IP20 (involucro)  |
| <b>Temperatura ambiente di funzionamento</b>         | -10...55 °C   |
| <b>Temperatura di stoccaggio</b>                     | -20...85 °C   |
| <b>umidità relativa</b>                              | 10...95 %   |
| <b>Grado di inquinamento</b>                         | 2   |
| <b>Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]</b> | 4 kV conforme a IEC 61800-5-1   |
| <b>Dati di affidabilità sicurezza</b>                | DC > 99<br>MTTFd < 100 anni alta<br>PFHd = 3,24E-9 1/h  |
| <b>Isolamento</b>                                    | 250 V CA tra l'alimentazione e l'involucro conforme a IEC 61800-5-1   |
| <b>Categoria di sovratensione</b>                    | II  |
| <b>Compatibilità elettromagnetica</b>                | Test di immunità alle scariche elettrostatiche - test level: 6 kV (su contatto) conforme a IEC 61000-4-2<br>Test di immunità alle scariche elettrostatiche - test level: 20 kV (su aria) conforme a IEC 61000-4-2<br>Susceptibilità ai campi elettromagnetici - test level: 10 V/m (80...1000 MHz) conforme a IEC 61000-4-3<br>Susceptibilità ai campi elettromagnetici - test level: 30 V/m (1,4 GHz...2 GHz) conforme a IEC 61000-4-3 |
| <b>Resistenza alle vibrazioni</b>                    | +/-0,35 mm (f= 10...55 Hz) conforming to IEC 61496-1  |
| <b>Resistenza agli urti</b>                          | 10 gn (durata = 16 ms) per 1000 scosse su ciascun asse conforme a IEC 61496-1   |
| <b>Durata vita</b>                                   | 20 a  |

## Confezionamenti

|   |         |
|---|---------|
| <b>Unità di misura confezione 1</b>     | PCE     |
| <b>Num.unità in pkg.</b>                | 1       |
| <b>Confezione 1: altezza</b>            | 4,5 cm  |
| <b>Confezione 1: larghezza</b>          | 12,8 cm |
| <b>Confezione 1: profondità</b>         | 16,2 cm |
| <b>Peso imballo (Kg)</b>                | 242,0 g |
| <b>Unità di misura confezione 2</b>     | S01     |
| <b>Numero di unità per confezione 2</b> | 6       |
| <b>Confezione 2: altezza</b>            | 15,0 cm |
| <b>Confezione 2: larghezza</b>          | 15,0 cm |
| <b>Confezione 2: profondità</b>         | 40,0 cm |

---

**Confezione 2: peso** 1,692 kg

## **Garanzia contrattuale**

---

**Garanzia (in mesi)** 18



L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data >](#)

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti >](#)

## Use Better

### Materiali e imballaggio

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Confezione di cartone riciclato   | No  |
| Imballaggio senza plastica        | Si  |
| <a href="#">Direttiva RoHS UE</a> | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) |
| Regolamento REACH                 | <a href="#">Dichiarazione REACH</a>   |
| Senza PVC                         | Si  |

## Use Again

### Reimballaggio e rifabbricazione

|                     |   |
|---------------------|---|
| Ritiro del prodotto | Si  |
| Etichetta RAEE      | Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |