

# Scheda dati

Specifiche



Modulo espansione di sicurezza,  
Modicon XPSMCM, per isole  
remotate 1 via, morsetti a vite

XPSMCMCO0000S1

Prezzo: 298,41 EUR

## Presentazione

|                                         |                                               |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Gamma Prodotto                          | Modicon MCM                                   |
| Tipo Prodotto                           | Modulo di espansione per comunicazione sicura |
| Nome Dispositivo                        | XPSMCM                                        |
| Tensione nominale di alimentazione [Us] | 24 V - 20...20 % DC                           |

## Caratteristiche tecniche

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenza dissipata in W                      | 3 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Livello di sicurezza                        | Può raggiungere la categoria 4 conforme a ISO 13849-1<br>Può raggiungere PL = e conforme a ISO 13849-1<br>Puo' raggiungere SIL 3 conforme a IEC 61508<br>Puo' raggiungere SILCL 3 conforme a IEC 62061                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Marchi qualità                              | CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Compatibilità Gamma                         | Preventa XPSMCM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tipo di connettore                          | 4 vie RS485                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Numero porte                                | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Protocollo di comunicazione delle porte     | RS485                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Assorbimento [A]                            | 0,125 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Distanza massima del cavo tra i dispositivi | 50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| segnalazione locale                         | LED verde con PWR contrassegni per Alimentazione ON<br>LED verde con FUNZIONAMENTO contrassegni per operativo<br>LED rosso con E IN contrassegni per errore interno<br>LED rosso con E EX contrassegni per errore esterno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Connessioni - morsetti                      | 2 morsetti a vite imperdibili, morsettiera rimovibile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Sezione dei fili                            | 0,2...1,5 mm² - AWG 24...AWG 16 flessibile cavosenza estremità del cavo<br>0,2...2,5 mm² - AWG 24...AWG 14 flessibile cavosenza estremità del cavo<br>0,25...1 mm² - AWG 23...AWG 18 flessibile cavocon estremità del cavo, senza cornice<br>0,25...2,5 mm² - AWG 23...AWG 14 flessibile cavocon estremità cavo, con mascherina<br>0,25...2,5 mm² - AWG 23...AWG 14 flessibile cavocon estremità del cavo, senza cornice<br>0,5...1,5 mm² - AWG 20...AWG 16 flessibile cavocon estremità del cavo, con doppia cornice<br>0,2...1 mm² - AWG 24...AWG 18 solido cavosenza estremità del cavo<br>0,2...2,5 mm² - AWG 24...AWG 14 solido cavosenza estremità del cavo |
| Supporto di montaggio                       | Omega Guida DIN da 35 mm conforme a EN 50022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| larghezza                                   | 22,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| altezza                                     | 99 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| profondità                                  | 114,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

|               |        |
|---------------|--------|
| peso prodotto | 0,3 kg |
|---------------|--------|

## Ambiente

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certificazioni Prodotto        | cULus<br>RCM<br>TÜV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Grado Di Protezione IP         | IP20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Temperatura Ambiente           | -10...55 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Temperatura Di Stoccaggio      | -20...85 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Umidità relativa               | 10...95 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Grado di inquinamento          | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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<br>Test di immunità alle scariche elettrostatiche - test level: 20 kV (su aria) conforme a IEC 61000-4-2<br>Suscettibilità ai campi elettromagnetici - test level: 10 V/m (80...1000 MHz) conforme a IEC 61000-4-3<br>Suscettibilità 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) conforming to IEC 61496-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Resistenza agli urti           | 10 gn (durata = 16 ms) per 1000 scosse su ciascun asse conforme a IEC 61496-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Altitudine Di Funzionamento    | 2000 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Durata vita                    | 20 a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Confezionamenti

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE       |
| Num.unità in pkg.                | 1         |
| Confezione 1: altezza            | 4,200 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 12,200 cm |
| Confezione 1: profondità         | 15,800 cm |
| Peso imballo (Kg)                | 201,000 g |
| Unità di misura confezione 2     | S01       |
| Numero di unità per confezione 2 | 6         |
| Confezione 2: altezza            | 15,000 cm |
| Confezione 2: larghezza          | 15,000 cm |
| Confezione 2: profondità         | 40,000 cm |
| Confezione 2: peso               | 1,451 kg  |

## Garanzia contrattuale

|                    |    |
|--------------------|----|
| Garanzia (in mesi) | 18 |
|--------------------|----|



## Environmental Data

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](#) >



### Impronta ambientale

|                                                              |                |
|--------------------------------------------------------------|----------------|
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita                | 133 kg CO2 eq. |
| Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]        | 5 kg CO2 eq.   |
| Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]        | 0.1 kg CO2 eq. |
| Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]        | 0.2 kg CO2 eq. |
| Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6] | 127 kg CO2 eq. |
| Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]         | 0.5 kg CO2 eq. |

## Use Better



### Materiali e imballaggio

|                                 |                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------|
| Confezione di cartone riciclato | No                                               |
| Imballaggio senza plastica      | Sì                                               |
| Direttiva RoHS dell'UE          | <a href="#">Conforme</a>                         |
| Regolamento REACH               | <a href="#">Non contiene SVHC oltre i limiti</a> |
| Senza PVC                       | Sì                                               |

## Use Longer



### Estensione durata

|             |    |
|-------------|----|
| Riparazione | No |
|-------------|----|

## Use Again



### Reimballaggio e rifabbricazione

|                                   |                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenziale di riciclabilità, in % | 21                                                                                                                                                                                                                            |
| Ritiro del prodotto               | Sì                                                                                                                                                                                                                            |
| 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. |

Technical Illustration

Dimensions

