

# Scheda dati

Specifiche



## CPU di sicurezza Modicon XPSMCM, 8 ingressi + 2 uscite digitali a doppio canale SIL3 morsetti a molla

XPSMCMCP0802BCG

**Prezzo: 529,83 EUR**

### Presentazione

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma Prodotto                          | Modicon Automazione di sicurezza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nome Dispositivo                        | XPSMCM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Collegamento elettrico                  | Terminale a molla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tipo Prodotto                           | Kit CPU controllore di sicurezza modulare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tensione nominale di alimentazione [Us] | 24 V - 20...20 % DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Numero di ingressi                      | 8 digitale per connessione d'ingresso<br>2 digitale per avvio/riavvio interlock o monitoraggio dispositivo esterno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Numero di uscite                        | 2 uscite di sicurezza OSSD per collegamento contattore/azionamento<br>4 test per uscite di controllo linea<br>2 configurabile per connessione diagnostica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tensione ingresso digitale              | 24 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Corrente uscita digitale                | 400 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Corrente ingresso digitale              | 400 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tipo ingresso digitale                  | PNP<br>Ingresso di sicurezza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tipo uscita digitale                    | PNP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Composizione kit                        | 1 CPU del controllore di sicurezza<br>1 connettore di espansione della backplane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Funzione del modulo                     | Arresto di emergenza conforme a ISO 13850<br>Monitoraggio del riparo conforme a EN/ISO 14119<br>Abilitazione monitoraggio interruttore conforme a IEC 60947-5-1<br>Controllo barriera di sicurezza conforme a IEC 61496-1<br>Monitoraggio dell'interruttore a pedale conforme a IEC 60947-5-1<br>Controllo barriera di sicurezza conforme a EN/ISO 14119<br>Monitoraggio dell'interruttore conforme a EN 574<br>Controllo a due mani conforme a EN/ISO 14119<br>Monitoraggio del tappeto di sicurezza conforme a IEC 61326-1<br>Monitoraggio dell'interruttore conforme a IEC 61800-5-2<br>Funzione di muting delle barriere fotoelettriche conforme a IEC 61800-5-2<br>Ritardi temporali di sicurezza<br>Funzioni del contatore |
| Connettore del backplane                | Con                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

### Caratteristiche tecniche

|                                            |                                                  |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| tempo sincronizz tra ingressi              | < 0,5 ms                                         |
| Potenza dissipata in W                     | 3 W                                              |
| Numero massimo di moduli di espansione I/O | 14 con 128 per ingresso<br>14 con 16 per uscita  |
| Tipologia di connessione integrata         | Bus di espansione del backplane<br>Porta USB 2.0 |

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

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Unità di salvataggio dati | Scheda SD (opzionale)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Carico induttivo          | 30 mH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Capacità di carico        | 0,82 µF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Livello di sicurezza      | Può raggiungere la categoria 4 conforme a ISO 13849-1<br>Può raggiungere PL = e conforme a ISO 13849-1<br>Tipo 4 conforme a IEC 61496-1<br>SILCL 3 conforme a IEC 62061                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Marchi qualità            | CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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>1 LED arancione con COM contrassegni per comunicazione<br>1 LED blu con IT contrassegni per abilitazione del master<br>8 LED giallo con IN contrassegni per stato dell'ingresso<br>2 LED verde/rosso con USCITA contrassegni per stato dell'uscita<br>2 LED giallo con RST contrassegni per segnale di riavvio<br>2 LED giallo con STATO contrassegni per canale di uscita |
| Conessioni - morsetti     | 1 terminali a molla, morsettiera rimovibile<br>2 terminali a molla, morsettiera rimovibile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Sezione dei fili          | 0,2...2,5 mm² - AWG 24...AWG 14 flessibile cavosenza estremità del cavo<br>0,25...2,5 mm² - AWG 23...AWG 14 flessibile cavocon estremità cavo, con mascherina<br>0,2...2,5 mm² - AWG 24...AWG 14 solido cavosenza estremità del cavo<br>0,25...2,5 mm² - AWG 23...AWG 14 flessibile cavocon estremità del cavo, senza cornice<br>0,25...2,5 mm² - AWG 23...AWG 14 solido cavosenza estremità del cavo<br>0,5...1 mm² - 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| profondità                | 114,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| altezza                   | 99 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| larghezza                 | 22,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| peso prodotto             | 0,26 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Ambiente

|                                               |                                                                       |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Norme Di Riferimento                          | IEC 61496-1<br>ISO 13849-1<br>IEC 61508<br>IEC 61800-5-1<br>IEC 62061 |
| Certificazioni Prodotto                       | TÜV<br>RCM<br>cULus                                                   |
| Grado Di Protezione IP                        | IP20                                                                  |
| Temperatura Ambiente                          | -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                | PFHd = 6,06E-9 1/h<br>DC > 99<br>MTTFd < 100 anni alta                |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Durata vita                    | 20 a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Confezionamenti

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE     |
| Num.unità in pkg.                | 1       |
| Confezione 1: altezza            | 4,5 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 12,5 cm |
| Confezione 1: profondità         | 16,5 cm |
| Peso imballo (Kg)                | 256,0 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               | 1,79 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](#) >

### Use Better

| Materiali e imballaggio         |                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------|
| Confezione di cartone riciclato | No                                               |
| Imballaggio senza plastica      | Sì                                               |
| Direttiva RoHS dell'UE          | <a href="#">Conformi Per Esenzione</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 |                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |

Image of product / Alternate images

Alternative





