

## XPSMCMEN0200

Modulo espansione di sicurezza, Modicon  
XPSMCM, 2 ingressi interruttori prossimità,  
morsetti a vite



### Presentazione

|                                         |                                              |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------|
| Gamma Prodotto                          | Preventa Automazione di sicurezza            |
| Tipo Prodotto                           | Modulo di monitoraggio sicuro della velocità |
| Nome Dispositivo                        | XPSMCM                                       |
| Collegamento elettrico                  | Terminale a vite                             |
| Tensione nominale di alimentazione [Us] | 24 V - 20...20 % DC                          |
| Tensione ingresso digitale              | 24 V CC                                      |
| Funzione del modulo                     | Monitoraggio della velocità                  |

### Caratteristiche tecniche

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Consumo massimo in W               | 3 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Potenza dissipata in W             | 3 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tipologia di connessione integrata | Bus di espansione del backplane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Numero di morsettiere              | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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>2 LED giallo con PROX contrassegni per stato di connessione dei sensori di prossimità<br>2 LED giallo con SH contrassegni per stato di monitoraggio della velocità                                                                                                                                    |
| Connessioni - morsetti             | 2 morsetti a vite imperdibili, morsettiera rimovibile<br>1 morsetti a vite imperdibili, morsettiera rimovibile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Frequenza di ingresso massima      | 5 KHz per sensore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tipo di sensore                    | Sensore di prossimità induttivo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Collegamento elettrico             | 2 connettori RJ45 conforme a EIA/TIA-568-A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Sezione dei fili                   | 0,2...2,5 Mm <sup>2</sup> flessibile cavosenza estremità del cavo<br>0,2...2,5 Mm <sup>2</sup> solido cavosenza estremità del cavo<br>0,25...2,5 Mm <sup>2</sup> flessibile cavocon estremità cavo, con mascherina<br>0,25...2,5 Mm <sup>2</sup> flessibile cavocon estremità del cavo, senza cornice<br>0,2...1,5 Mm <sup>2</sup> flessibile cavosenza estremità del cavo<br>0,25...1 Mm <sup>2</sup> flessibile cavocon estremità del cavo, senza cornice<br>0,5...1,5 Mm <sup>2</sup> flessibile cavocon estremità del cavo, con doppia cornice<br>0,2...1 Mm <sup>2</sup> solido cavosenza estremità del cavo |
| 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 | 0,23 Kg  |

## Ambiente

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Norme Di Riferimento                          | IEC 62061<br>IEC 61800-5-1<br>IEC 61496-1<br>ISO 13849-1<br>IEC 61508                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Certificazioni Prodotto                       | cULus[RETURN]TÜV[RETURN]RCM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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 Anni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Confezionamenti

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE     |
| Num.unità in pkg.                | 1       |
| Confezione 1: altezza            | 4,6 Cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 12,2 Cm |
| Confezione 1: profondità         | 16,2 Cm |
| Peso imballo (Kg)                | 224,0 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               | 1,6 Kg  |

## Sostenibilità dell'offerta

|                                 |                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH senza SVHC                | Si                                                                                                                                                                                              |
| Senza mercurio                  | Si                                                                                                                                                                                              |
| Sustainable packaging           | No                                                                                                                                                                                              |
| Informazioni esenzioni RoHS     |  Si                                                                                                          |
| Confezione di cartone riciclato | No                                                                                                                                                                                              |
| Imballaggio senza plastica      | Si                                                                                                                                                                                              |
| Direttiva RoHS UE               | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)  EU RoHS Dichiarazione |
| Regolamento REACH               |  Dichiarazione REACH                                                                                         |
| Senza PVC                       | Si                                                                                                                                                                                              |

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

#### Garanzia contrattuale

|          |         |
|----------|---------|
| Garanzia | 18 mesi |
|----------|---------|

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Product Life Status : | Commercializzato |
|-----------------------|------------------|