



### Presentazione

|                                         |                                                     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Gamma prodotto                          | Automazione di sicurezza Preventa                   |
| Tipo prodotto                           | Modulo di uscita relè di sicurezza                  |
| Nome dispositivo                        | XPSMCM                                              |
| Collegamento elettrico                  | Morsetto a vite                                     |
| Tensione nominale di alimentazione [Us] | 24 V - 20...20 % DC                                 |
| Numero di uscite                        | 4 relè                                              |
| Numero uscite digitali                  | 8 statico a 125 mA (diagnostica)                    |
| Funzione del modulo                     | Monitoraggio attuatori di sicurezza per uscita relè |

### Caratteristiche tecniche

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maximum power dissipation in W     | 3 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tipologia di connessione integrata | Backplane expansion bus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tensione di commutazione           | 10 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Calibro del fusibile associato     | 3,5 A, azione lenta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Livello di sicurezza               | Fino alla categoria 4 conforme a EN/ISO 13849-1<br>Fino a PL = e conforme a EN/ISO 13849-1<br>Puo' raggiungere SIL 3 conforme a EN/IEC 61508<br>SILCL 3 conforme a IEC 62061                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Marchi qualità                     | CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tipo uscita                        | Relè, 4 NO circuiti, libero da potenziale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Quantità per confezione            | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Switching time                     | 12 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Massima tensione di commutazione   | 400 V CA<br>250 V CC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Corrente minima di commutazione    | 20 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Corrente massima di commutazione   | 6 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Numero di morsettiere              | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Segnalazione locale                | 1 LED verde con PWR contrassegni per Alimentazione ON<br>1 LED verde con RUN 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 ADDR contrassegni per indirizzo nodo<br>4 LED verde/rosso con relè K1...K4 contrassegni per contatto relè<br>4 LED giallo con RST contrassegni per richiede reset<br>8 LED giallo con STATUS contrassegni per uscita diagnostica                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Connessioni - morsetti             | 2 morsettiere a vite imperdibile, morsetti estraibile<br>1 morsettiere a vite imperdibile, morsetti estraibile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Sezione dei fili                   | 0,2...1,5 Mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 16 flessibile cavosenza estremità cavo<br>0,2...2,5 Mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 14 flessibile cavosenza estremità cavo<br>0,25...1 Mm <sup>2</sup> - AWG 23...AWG 18 flessibile cavocon estremità cavo, senza mascherina<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 cavo, senza mascherina<br>0,5...1,5 Mm <sup>2</sup> - AWG 20...AWG 16 flessibile cavocon estremità cavo, con mascherina doppia<br>0,2...1 Mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 18 solido cavosenza estremità cavo<br>0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 14 solido cavosenza estremità cavo |
| Supporto di montaggio              | Omega guida DIN 35 mm conforme a EN 50022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Larghezza                          | 22,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|               |          |
|---------------|----------|
| Altezza       | 99 mm    |
| Profondità    | 114,5 mm |
| Peso prodotto | 0,33 kg  |

## Ambiente

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standard                                      | EN/IEC 61800-5-1<br>EN/ISO 13849-1<br>EN/IEC 61508<br>IEC 62061                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Certificazioni prodotto                       | CULus<br>TÜV<br>RCM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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 EN/IEC 61800-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Dati di affidabilità sicurezza                | B10d = 300000 categoria di utilizzo AC-15 230 V, , <3 A conforme a EN/ISO 13849-1<br>B10d = 750000 categoria di utilizzo AC-15 230 V, , <1 A conforme a EN/ISO 13849-1<br>B10d = 10000000 categoria di utilizzo DC-13 24 V, , <2 A conforme a EN/ISO 13849-1                                                                                                        |
| 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<br>Test immunità scarica elettrostatica 20 kV (in aria) conforme a EN/IEC 61000-4-2<br>Suscettività ai campi elettromagnetici 10 V/m (80...1000 MHz) conforme a EN/IEC 61000-4-3<br>Suscettività 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Resistenza agli shock                         | 10 gn per 16 ms (100 shocks per asse) conforme a EN/IEC 61496-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Durata elettrica                              | 20000000 cicli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Durata meccanica                              | 20000000 cicli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Durata vita                                   | 20 a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## Confezionamenti

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE     |
| Numero di unità per confezione 1 | 1       |
| Confezione 1: altezza            | 4,4 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 15,8 cm |
| Confezione 1: profondità         | 12,2 cm |
| Confezione 1: peso               | 308,0 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               | 2,11 kg |

## Sostenibilità dell'offerta

|                             |                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stato offerta sostenibile   | Prodotto Green Premium                                                                                                                                                                                        |
| Regolamento REACH           | <a href="#"> Dichiarazione REACH</a>                                                                                         |
| REACH senza SVHC            | Sì                                                                                                                                                                                                            |
| Direttiva RoHS UE           | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) <a href="#"> EU RoHS Dichiarazione</a> |
| Senza mercurio              | Sì                                                                                                                                                                                                            |
| Regolamento RoHS della Cina | <a href="#"> Dichiarazione RoHS Della Cina</a>                                                                               |
| Informazioni esenzioni RoHS | <a href="#"> Sì</a>                                                                                                          |
| Informazioni ambientali     | <a href="#"> Profilo Ambientale Del Prodotto</a>                                                                             |
| Profilo di circolarità      | <a href="#"> Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>                                                                          |
| 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 |
|----------|---------|