



### Presentazione

|                                         |                                                                                                                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma Prodotto                          | Preventa Automazione di sicurezza                                                                                              |
| Tipo Prodotto                           | Modulo di espansione per ingressi sicuri                                                                                       |
| Nome Dispositivo                        | XPSMCM                                                                                                                         |
| Collegamento elettrico                  | Terminale a vite                                                                                                               |
| Tensione nominale di alimentazione [Us] | 24 V - 20...20 % DC                                                                                                            |
| Numero di ingressi                      | 8 digitale                                                                                                                     |
| Numero di uscite                        | 4 test per controllo di linea                                                                                                  |
| Tipo ingresso digitale                  | PNP                                                                                                                            |
| Tipo uscita digitale                    | PNP                                                                                                                            |
| Funzione del modulo                     | Monitoraggio del rilevamento di sicurezza per ingresso discreto<br>Monitoraggio del dialogo di sicurezza per ingresso discreto |

### Caratteristiche tecniche

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Consumo massimo in W               | 3 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Potenza dissipata in W             | 3 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tipologia di connessione integrata | Bus di espansione del backplane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Numero di morsettiere              | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Connessioni - morsetti             | 2 morsetti a vite imperdibili, morsettiera rimovibile<br>1 morsetti a vite imperdibili, morsettiera rimovibile                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Livello di sicurezza               | Può raggiungere la categoria 4 conforme a ISO 13849-1<br>Può raggiungere PL = e conforme a ISO 13849-1<br>Puo' raggiungere SIL 3 conforme a IEC 61508<br>SILCL 3 conforme a IEC 62061                                                                                                                                                                                |
| Marchi qualità                     | CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tensione ingresso digitale         | 24 V CC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Segnalazione locale                | 1 LED verde con PWR contrassegni per Alimentazione ON<br>1 LED verde con FUNZIONAMENTO contrassegni per RUN (stato)<br>1 LED rosso con E IN contrassegni per errore interno<br>1 LED rosso con E EX contrassegni per errore esterno<br>2 LED arancione con INDIRIZZO contrassegni per indirizzo del nodo<br>8 LED giallo con IN contrassegni per stato dell'ingresso |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Profondità            | 22,5 Mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Altezza               | 99 Mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Larghezza             | 114,5 Mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Peso Netto            | 0,23 Kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Ambiente

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Norme Di Riferimento                          | IEC 62061<br>IEC 61508<br>ISO 13849-1<br>IEC 61800-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Certificazioni Prodotto                       | RCM[RETURN]cULus[RETURN]TÜV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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 61800-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Dati di affidabilità sicurezza                | PFHd = 5,75E-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 Anni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Confezionamenti

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE       |
| Num.unità in pkg.                | 1         |
| Confezione 1: altezza            | 4,600 Cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 12,200 Cm |
| Confezione 1: profondità         | 16,200 Cm |
| Peso imballo (Kg)                | 222,000 G |
| Unità di misura confezione 2     | S03       |
| Numero di unità per confezione 2 | 26        |
| Confezione 2: altezza            | 30,000 Cm |
| Confezione 2: larghezza          | 30,000 Cm |
| Confezione 2: profondità         | 40,000 Cm |
| Confezione 2: peso               | 5,908 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)  <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a> |
| Regolamento REACH               |  <a href="#">Dichiarazione REACH</a>                                                                                         |
| Senza PVC                       | Si                                                                                                                                                                                                            |
| Ritiro del prodotto             | Si                                                                                                                                                                                                            |
| 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**