



### Presentazione

|                                         |                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma prodotto                          | Automazione di sicurezza Preventa                                                                                            |
| Tipo prodotto                           | Modulo di sicurezza Preventa                                                                                                 |
| Nome modulo sicurezza                   | XPSPVK                                                                                                                       |
| Applicazione modulo sicurezza           | Per il controllo dinamico di elettrovalvole a doppio corpo                                                                   |
| Funzione del modulo                     | Monitoraggio dinamico di elettrovalvole doppio corpo                                                                         |
| Livello di sicurezza                    | Puo' raggiungere PL e/categoria 4 conforme a ISO 13849-1<br>Puo' raggiungere SILCL 3 conforme a IEC 62061                    |
| Dati di affidabilità sicurezza          | MTTFd = 90.2 years conforme a ISO 13849-1<br>DC = 0...99 % conforme a ISO 13849-1<br>PFHd = 1.25E-8 1/h conforme a IEC 62061 |
| Tensione nominale di alimentazione [Us] | 230 V CA - 15...10 %                                                                                                         |
| Tipo uscita                             | Relè, 1 funzione di trasferimento NO + 1 circuito segnale NC circuiti, libero da potenziale                                  |
| Numero di circuiti aggiuntivi           | 4 uscite statiche                                                                                                            |
| Modello pulsantiera                     | Rimovibile                                                                                                                   |

### Caratteristiche tecniche

|                                               |                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frequenza di alimentazione                    | 50/60 Hz                                                                                                                                               |
| Potenza consumata massima in VA               | 16 VA                                                                                                                                                  |
| Potere di interruzione                        | 180 VA in attesa AC-15 C300 uscita relè<br>1800 VA picco AC-15 C300 uscita relè                                                                        |
| Potere di interruzione                        | 10 MA a 48 V per circuito uscita statica<br>20 MA a 24 V per circuito uscita statica<br>1,5 A a 24 V costante del tempo: 50 ms (DC-13) per uscita relè |
| Corrente termica convenzionale in aria [Ith]  | 2,5 A                                                                                                                                                  |
| Calibro del fusibile associato                | 4 A gG per uscita relè conforme a EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 parte 200                                                                             |
| Corrente di uscita minima                     | 10 mA per uscita relè                                                                                                                                  |
| Tensione di uscita minima                     | 17 V per uscita relè                                                                                                                                   |
| Tempo massimo di risposta degli ingressi      | 40 ms                                                                                                                                                  |
| Tensione nominale di isolamento [Ui]          | 300 V (grado di inquinamento 2) conforme a EN/IEC 60647-5-1, DIN VDE 0110 parte 1                                                                      |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp] | 4 kV categoria sovratensione III conforme a EN/IEC 60647-5-1, DIN VDE 0110 parte 1                                                                     |
| Segnalazione locale                           | 8 LED                                                                                                                                                  |
| Materiale cassetta                            | Policarbonato                                                                                                                                          |
| Numero di morsettiere                         | 32                                                                                                                                                     |
| Connessioni - morsetti                        | Morsetti a vite prigioniera, 2 x 0,5...2 x 1,5 mm² con estremità cavo<br>Morsetti a vite prigioniera, 2 x 2,5 mm² senza estremità cavo                 |
| Installazione                                 | Guida DIN simmetrica 35 mm                                                                                                                             |
| Profondità                                    | 118 mm                                                                                                                                                 |
| Altezza                                       | 73 mm                                                                                                                                                  |
| Larghezza                                     | 152 mm                                                                                                                                                 |
| Peso prodotto                                 | 0,9 kg                                                                                                                                                 |

## Ambiente

|                           |                                                                               |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Norme di riferimento      | IEC 692<br>IEC 60204-1<br>IEC 60947-5-1                                       |
| Certificazioni prodotto   | UL[RETURN]CSA[RETURN]TÜV                                                      |
| Grado di protezione IP    | IP10 conforme a CEI 60529 (terminali)<br>IP40 conforme a CEI 60529 (cassetta) |
| Temperatura ambiente      | -10...55 °C                                                                   |
| Temperatura di stoccaggio | -25...85 °C                                                                   |

## Confezionamenti

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE      |
| Numero di unità per confezione 1 | 1        |
| Confezione 1: altezza            | 9,0 cm   |
| Confezione 1: larghezza          | 14,5 cm  |
| Confezione 1: profondità         | 22,5 cm  |
| Confezione 1: peso               | 1,016 kg |
| Unità di misura confezione 2     | S03      |
| Numero di unità per confezione 2 | 9        |
| Confezione 2: altezza            | 30,0 cm  |
| Confezione 2: larghezza          | 30,0 cm  |
| Confezione 2: profondità         | 40,0 cm  |
| Confezione 2: peso               | 9,901 kg |

## Sostenibilità dell'offerta

|                             |                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stato offerta sostenibile   | Prodotto Green Premium                                                                                                                    |
| Regolamento REACh           |  <a href="#">Dichiarazione REACh</a>                   |
| Direttiva RoHS UE           | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)                                                     |
| 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 months |
|----------|-----------|