



### Principal

|                                       |                                                                                                                         |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama de producto                      | Automatización de seguridad Preventa                                                                                    |
| Tipo de producto o componente         | Safe output expansion module ((*))                                                                                      |
| Nombre abreviado del equipo           | XPSMCM                                                                                                                  |
| Conexión eléctrica                    | Terminal de tornillo                                                                                                    |
| [Us] tensión de alimentación asignada | 24 V - 20...20 % corriente continua                                                                                     |
| Número de entradas                    | 4 digital para external device monitoring ((*))                                                                         |
| Número de salidas                     | 4,0 salidas de seguridad OSSD para salidas de seguridad OSSD<br>8,0 configurable ((*)) para diagnostic connection ((*)) |
| Tipo de entrada digital               | Aislado                                                                                                                 |
| Tipo de salida digital                | PNP                                                                                                                     |
| Divisible placa ciega                 | Control accionad seguridad para salida digital<br>Control de cortocircuito y caída de línea para salida digital         |

### Complementario

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Máximo consumo de potencia en W  | 3 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Disipación de potencia en W      | 3 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tipo de conexión integrada       | Backplane expansion bus ((*))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Número de bloques de terminales  | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Conexiones - terminales          | 2 terminales de abrazadera de tornillo fijo, bornero extraíble<br>1 terminales de abrazadera de tornillo fijo, bornero extraíble                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tipo de carga                    | Resistive load ((*))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Nivel de seguridad               | Puede alcanzar la categoría 4 acorde a ISO 13849-1<br>Puede alcanzar PL = e acorde a ISO 13849-1<br>Puede alcanzar SIL 3 acorde a IEC 61508<br>SILCL 3 acorde a IEC 62061                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Etiquetas de calidad             | CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Voltaje entrada                  | 24 V CC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tensión de salida                | 24 V CC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Montado en la pared del conducto | 2 A<br>100 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Carga de salida                  | 60 Ohm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Señalizaciones en local          | 1 LED verde con capacidad de sujeción: PWR ((*)) marcac para encendido<br>1 LED verde con capacidad de sujeción: RUN marcac para RUN (estado)<br>1 LED rojo con capacidad de sujeción: E IN marcac para internal error ((*))<br>1 LED rojo con capacidad de sujeción: E EX marcac para external error ((*))<br>2 LEDs naranja con capacidad de sujeción: ADDR ((*)) marcac para node address ((*))<br>4 LEDs verde/rojo con capacidad de sujeción: OUT ((*)) marcac para estado salida<br>4 LEDs amarillo con capacidad de sujeción: RST marcac para seña de rearme<br>8 LED amarillo con capacidad de sujeción: STATUS marcac para estado salida      |
| Sección transversal de cable     | 0,2...1,5 Mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 16 flexible cablesin terminal<br>0,2...2,5 Mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 14 flexible cablecon extremo cable, sin bisel<br>0,25...1 Mm <sup>2</sup> - AWG 23...AWG 18 flexible cablecon extr. cable, con bisel<br>0,25...2,5 Mm <sup>2</sup> - AWG 23...AWG 14 flexible cablecon extremo cable, sin bisel<br>0,25...2,5 Mm <sup>2</sup> - AWG 23...AWG 14 flexible cablecon extremo de cable, con bisel doble<br>0,5...1,5 Mm <sup>2</sup> - AWG 20...AWG 16 flexible cablesin terminal<br>0,2...1 Mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 19 sólido cable<br>0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 14 sólido cable |
| Soporte de montaje               | Omega carril DIN de 35 mm acorde a EN 50022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Profundidad       | 22,5 mm  |
| Altura            | 99 mm    |
| Ancho             | 114,5 mm |
| Peso del producto | 0,25 kg  |

## Entorno

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normas                                 | IEC 61800-5-1<br>ISO 13849-1<br>IEC 61508<br>IEC 62061                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Certificaciones de producto            | TÜV[RETURN]RCM[RETURN]cULus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Grado de protección IP                 | IP20 - tipo de cable: envolvente)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | -10...55 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -20...85 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Humedad relativa                       | 10...95 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Grado de contaminación                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [Uimp] Resistencia a picos de tensión  | 4 kV acorde a IEC 61800-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Fiabilidad de la función de seguridad  | DC > 99 %<br>MTTFd = 395 years high ((*))<br>PFHd = 8.64E-9 1/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Aislamiento                            | 250 V AC entre la alimentación y la vivienda acorde a IEC 61800-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Categoría de sobretensión              | II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Compatibilidad electromagnética        | Prueba de inmunidad ante descarga electrostática - test level: 6 kV (en contacto) conforming to IEC 61000-4-2<br>Prueba de inmunidad ante descarga electrostática - test level: 20 kV (en aire) conforming to IEC 61000-4-2<br>Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos - test level: 10 V/m (80...1000 MHz) conforming to IEC 61000-4-3<br>Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos - test level: 30 V/m (1.4 GHz...2 GHz) conforming to IEC 61000-4-3 |
| Resistencia a las vibraciones          | +/-0.35 mm (f = 10...55 Hz) acorde a IEC 61496-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Resistencia a los choques              | 10 gn (duración 16 ms) para 1000 shocks on each axis ((*)) acorde a IEC 61496-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Vida útil                              | 20 yr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Unidades de embalaje

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE      |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1        |
| Paquete 1 Altura                   | 16,0 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 4,3 cm   |
| Paquete 1 Longitud                 | 12,5 cm  |
| Paquete 1 Peso                     | 250,0 g  |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S01      |
| Número de unidades en el paquete 2 | 6        |
| Paquete 2 Altura                   | 15,0 cm  |
| Paquete 2 Ancho                    | 15,0 cm  |
| Paquete 2 Longitud                 | 40,0 cm  |
| Paquete 2 Peso                     | 1,762 kg |

## Sostenibilidad de la oferta

|                                      |                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reglamento REACH                     |  <a href="#">Declaración De REACH</a>                                                    |
| Conforme con REACH sin SVHC          | Sí                                                                                                                                                                          |
| Directiva RoHS UE                    | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)                                                                                                 |
| Sin mercurio                         | Sí                                                                                                                                                                          |
| Normativa de RoHS China              |  <a href="#">Declaración RoHS China</a>                                                  |
| Información sobre exenciones de RoHS |  Sí                                                                                      |
| RAEE                                 | En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura. |