



## Principal

|                                      |                                                                                                    |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama de producto                     | Automatiz. Preventa Safety                                                                         |
| Tipo de Producto o Componente        | Safe input expansion module ((*))                                                                  |
| Nombre Corto del Dispositivo         | XPSMCM                                                                                             |
| Conexión Eléctrica                   | Terminal de tornillo                                                                               |
| [Us] tensión de alimentación nominal | 24 V - 20...20 % CC                                                                                |
| Número de entradas                   | 16 digital                                                                                         |
| Número de salidas                    | 4 test ((*)) para line control ((*))                                                               |
| Tipo de entrada digital              | Aislado                                                                                            |
| Tipo de salida digital               | PNP                                                                                                |
| Función del módulo                   | Control detección seguridad para entrada digital<br>Control diálogo seguridad para entrada digital |

## Complementario

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potencia máxima de consumo en W [Vatios] | 3 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Disipación de potencia en W              | 3 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tipo de conexión integrada               | Backplane expansion bus ((*))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Número de borneros                       | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Conexiones - terminales                  | 2 terminales de abrazadera de tornillo fijo, bornero extraíble<br>1 terminales de abrazadera de tornillo fijo, bornero extraíble                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nivel de seguridad                       | Puede alcanzar la categoría 4 conforme a ISO 13849-1<br>Puede alcanzar PL = e conforme a ISO 13849-1<br>Puede alcanzar SIL 3 conforme a IEC 61508<br>SILCL 3 conforme a IEC 62061                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Etiquetas de calidad                     | CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tensión de entrada digital               | 24 V CC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Señalizaciones frontales                 | 1 LED verde con PWR ((*)) marcas para encendido<br>1 LED verde con RUN marcas para RUN (estado)<br>1 LED Rojo con E IN marcas para internal error ((*))<br>1 LED Rojo con E EX marcas para external error ((*))<br>2 LEDs naranja con ADDR ((*)) marcas para node address ((*))<br>16 LEDs amarillo con IN marcas para estado entrada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Sección de cable                         | 0,2...1,5 Mm <sup>2</sup> - AWG 24 ... AWG 16 flexible cablesin extremo de cable<br>0,2...2,5 Mm <sup>2</sup> - AWG 24 ... AWG 14 flexible cablesin extremo de cable<br>0,25...1 Mm <sup>2</sup> - AWG 23...AWG 18 flexible cablecon extremo cable, sin bisel<br>0,25...2,5 Mm <sup>2</sup> - AWG 23...AWG 14 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>0,5...1,5 Mm <sup>2</sup> - AWG 20...AWG 16 flexible cablecon extremo de cable, con bisel doble<br>0,2...1 Mm <sup>2</sup> - AWG 24 ... AWG 18 sólido cablesin extremo de cable<br>0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - AWG 24 ... AWG 14 sólido cablesin extremo de cable |
| Soporte de montaje                       | Omega perfil DIN 35 mm conforme a EN 50022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Profundidad                              | 22,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Altura                                   | 99 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ancho                                    | 114,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Peso del producto                        | 0,25 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## Entorno

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estándares                                           | IEC 61800-5-1<br>IEC 61508<br>ISO 13849-1<br>IEC 62061                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Certificaciones de Producto                          | RCM[RETURN]TÜV[RETURN]cULus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Grado de protección IP                               | IP20 (envolvente)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Temperatura ambiente                                 | -10...55 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Temperatura ambiente                                 | -20...85 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Humedad relativa                                     | 10...95 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Grado de contaminación                               | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques | 4 kV conforme a IEC 61800-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Datos de fiabilidad de seguridad                     | DC > 99%<br>MTTFd < 100 años high ((*))<br>PFHd = 7.09E-9 1/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Aislamiento                                          | 250 V CA entre la alimentación y la vivienda conforme a IEC 61800-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Categoría de sobretensión                            | II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Compatibilidad electromagnética                      | Prueba de inmunidad de descarga electrostática - test level: 6 kV (en contacto) conforming to IEC 61000-4-2<br>Prueba de inmunidad de 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) conforme a IEC 61496-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Resistencia a los choques                            | 10 gn (duración = 16 ms) para 1000 Choques en cada eje conforme a IEC 61496-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Vida útil                                            | 20 año(s)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Unidades de embalaje

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE       |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1         |
| Paquete 1 Altura                   | 4,400 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 12,200 cm |
| Paquete 1 Longitud                 | 16,000 cm |
| Paquete 1 Peso                     | 251,000 g |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S01       |
| Número de unidades en el paquete 2 | 6         |
| Paquete 2 Altura                   | 15,000 cm |
| Paquete 2 Ancho                    | 15,000 cm |
| Paquete 2 Longitud                 | 40,000 cm |
| Paquete 2 Peso                     | 1,700 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 |  <a href="#">Sí</a>                                                                      |
| 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. |
| Sin PVC                              | Sí                                                                                                                                                                          |