



**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 resorte
[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
Tipo de entrada digital	Aislado
Tipo de salida digital	PNP
Divisible placa ciega	Control accionad seguridad 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	1 spring clamp terminals, removable terminal block ((*)) 2 spring clamp terminals, removable terminal block ((*))
Tipo de carga	Resistive load ((*))
Nivel de seguridad	Puede alcanzar la categoría 4 acorde a ISO 13849-1 Puede alcanzar PL = e acorde a ISO 13849-1 Puede alcanzar SIL 3 acorde a IEC 61508 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	400 mA 100 mA
Carga de salida	60 Ohm
Señalizaciones en local	1 LED verde con capacidad de sujeción: PWR ((*)) marcac para encendido 1 LED verde con capacidad de sujeción: RUN marcac para RUN (estado) 1 LED rojo con capacidad de sujeción: E IN marcac para internal error ((*)) 1 LED rojo con capacidad de sujeción: E EX marcac para external error ((*)) 2 LEDs naranja con capacidad de sujeción: ADDR ((*)) marcac para node address ((*)) 4 LEDs verde/rojo con capacidad de sujeción: OUT ((*)) marcac para estado salida 4 LEDs amarillo con capacidad de sujeción: RST marcac para señal de rearne
Sección transversal de cable	0,2...2,5 Mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 14 flexible cablesin terminal 0,25...2,5 Mm <sup>2</sup> - AWG 23...AWG 14 flexible cablecon extremo cable, sin bisel 0,25...2,5 Mm <sup>2</sup> - AWG 23...AWG 14 flexible cablecon extr. cable, con bisel 0,2...2,5 Mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 14 sólido cablecon extremo cable, sin bisel 0,5...1 mm <sup>2</sup> - AWG 20...AWG 18 flexible cablecon extremo de cable, con bisel doble
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 61508 IEC 61800-5-1 ISO 13849-1 IEC 62061
Certificaciones de producto	RCM[RETURN]cULus[RETURN]TÜV
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 % MTTFd = 238 years high ((*)) PFHd = 1.12E-8 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 electroestática - test level: 6 kV (en contacto) conforming to IEC 61000-4-2 Prueba de inmunidad ante descarga electroestática - test level: 20 kV (en aire) conforming to IEC 61000-4-2 Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos - test level: 10 V/m (80...1000 MHz) conforming to IEC 61000-4-3 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	12,5 cm
Paquete 1 Longitud	4,3 cm
Paquete 1 Peso	220,0 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	1,58 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Reglamento REACH	 Declaración De REACH
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	 Declaración RoHS China
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.