



### Principal

Gama de producto	Automatización de seguridad Preventa
Tipo de producto o componente	Safe relay output module ((*))
Nombre abreviado del equipo	XPSMCM
Conexión eléctrica	Terminal de resorte
[Us] tensión de alimentación asignada	24 V - 20...20 % corriente continua
Número de salidas	2 relé
Divisible placa ciega	Control accionad seguridad para salida del relé

### Complementario

Maximum power dissipation in W	3 W
Tipo de conexión integrada	Not connected to backplane expansion bus ((*))
Tensión de conmutación	10 V corriente continua
Fusible asociado	3,5 A, fusión lenta
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
Tipo de salida	Relé, 2 NO + 1 NC circuitos, sin tens
Cantidad por juego	1
Tiempo de accionamiento	12 ms
Tensión máxima de conmutación	400 V AC 250 V CC
Corriente mínima de conmutación	20 mA
Corriente conmutación máxima	6 A
Número de bloques de terminales	4
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 ((*)) 1 LED verde/rojo con capacidad de sujeción: RELAY K1 ((*)) marcac para relay contact ((*))
Conexiones - terminales	1 spring clamp terminals, removable terminal block ((*)) 2 spring clamp terminals, removable terminal block ((*))
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 extr. cable, con bisel 0,25...2,5 Mm <sup>2</sup> - AWG 23...AWG 14 flexible cablecon extremo cable, sin bisel 0,2...2,5 Mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 14 sólido cablesin terminal 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
Ancho	22,5 mm
Altura	99 mm
Profundidad	114,5 mm
Peso del producto	0,25 kg

## Entorno

Normas	IEC 62061 ISO 13849-1 IEC 61800-5-1 IEC 61508
Certificaciones de producto	RCM[RETURN]TÜV[RETURN]cULus
Grado de protección IP	IP20
Temperatura ambiente de operación	-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	B10d = 300000 categoría utilización AC-15 230 V, , <3 A acorde a ISO 13849-1 B10d = 750000 categoría utilización AC-15 230 V, , <1 A acorde a ISO 13849-1 B10d = 1000000 categoría utilización DC-13 24 V, , <2 A acorde a ISO 13849-1
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 Prueba de inmunidad ante descarga electrostática - 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 para 16 ms - tipo de cable: 1000 shocks on each axis ((*)) acorde a IEC 61496-1
Durabilidad eléctrica	20000000 ciclos
Durabilidad mecánica	20000000 ciclos
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	4,5 cm
Paquete 1 Ancho	12,7 cm
Paquete 1 Longitud	16,2 cm
Paquete 1 Peso	241,0 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	1,69 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.
Sin PVC	Sí