



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 tornillo
[Us] tensión de alimentación asignada	24 V - 20...20 % corriente continua
Número de salidas	4 relé
Número de salidas discretas	8 estado sólido en 125 mA - tipo de cable: diagnostics ((**))
Divisible placa ciega	Control accionad seguridad para salida del relé

Complementario

Maximum power dissipation in W	3 W
Tipo de conexión integrada	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, 4 NO 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 ((**)) 4 LEDs verde/rojo con capacidad de sujeción: RELAY K1...K4 ((**)) marcac para relay contact ((**)) 4 LEDs amarillo con capacidad de sujeción: RST marcac para restablecer
Conexiones - terminales	2 terminales de abrazadera de tornillo fijo, bornero extraíble 1 terminales de abrazadera de tornillo fijo, bornero extraíble
Sección transversal de cable	0,2...1,5 Mm ² - AWG 24...AWG 16 flexible cablesin terminal 0,2...2,5 Mm ² - AWG 24...AWG 14 flexible cablesin terminal 0,25...1 Mm ² - AWG 23...AWG 18 flexible cablecon extremo cable, sin bisel 0,25...2,5 Mm ² - AWG 23...AWG 14 flexible cablecon extr. cable, con bisel 0,25...2,5 Mm ² - AWG 23...AWG 14 flexible cablecon extremo cable, sin bisel 0,5...1,5 Mm ² - AWG 20...AWG 16 flexible cablecon extremo de cable, con bisel doble 0,2...1 Mm ² - AWG 24...AWG 19 sólido cablesin terminal 0,2...2,5 mm ² - AWG 24...AWG 14 sólido cablesin terminal
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	0,3 kg

Entorno

Normas	IEC 62061 ISO 13849-1 IEC 61800-5-1 IEC 61508
Certificaciones de producto	TÜV[RETURN]RCM[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 = 10000000 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	4,2 cm
Paquete 1 Ancho	12,5 cm
Paquete 1 Longitud	16,1 cm
Paquete 1 Peso	294,0 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	1,991 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.
Sin PVC	Sí