



Principal

Gama de producto	Automatiz. Preventa Safety
Tipo de Producto o Componente	Safe mixed I/O 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	8 digital 2 digital para external device monitoring ((*))
Número de salidas	4 test ((*)) para line control ((*)) 2 salidas de seguridad OSSD para contactor/drive connection ((*)) 2 configurable ((*)) para diagnostic connection ((*))
Tipo de entrada digital	Aislado
Tipo de salida digital	PNP
Función del módulo	Control detección seguridad para entrada digital Control diálogo seguridad para entrada digital Control accionad seguridad para salida 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 1 terminales de abrazadera de tornillo fijo, bornero extraíble
Tipo de carga	Resistive load ((*))
Nivel de seguridad	Puede alcanzar la categoría 4 conforme a ISO 13849-1 Puede alcanzar PL = e conforme a ISO 13849-1 Puede alcanzar SIL 3 conforme a IEC 61508 SILCL 3 conforme a IEC 62061
Etiquetas de calidad	CE
Tensión de entrada digital	24 V CC
Tensión de salida digital	24 V CC
Corriente de salida digital	400 mA 100 mA
Carga de salida	60 Ohm
Señalizaciones frontales	1 LED verde con PWR ((*)) marcas para encendido 1 LED verde con RUN marcas para RUN (estado) 1 LED Rojo con E IN marcas para internal error ((*)) 1 LED Rojo con E EX marcas para external error ((*)) 2 LEDs naranja con ADDR ((*)) marcas para node address ((*)) 8 LED amarillo con IN marcas para estado entrada 2 LEDs verde/rojo con OUT ((*)) marcas para estado salida 2 LEDs amarillo con RST marcas para seña de reame 2 LEDs amarillo con STATUS marcas para estado salida
Sección de cable	0,2...1,5 Mm² - AWG 24 ... AWG 16 flexible cablesin extremo de cable 0,2...2,5 Mm² - AWG 24 ... AWG 14 flexible cablesin extremo de cable 0,25...1 Mm² - AWG 23...AWG 18 flexible cablecon extremo cable, sin bisel 0,25...2,5 Mm² - AWG 23...AWG 14 flexible cablecon extr. cable, con bisel 0,25...2,5 Mm² - AWG 23...AWG 14 flexible cablecon extremo cable, sin bisel 0,5...1,5 Mm² - AWG 20...AWG 16 flexible cablecon extremo de cable, con bisel doble 0,2...1 Mm² - AWG 24 ... AWG 18 sólido cablesin extremo de cable 0,2...2,5 mm² - 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 IEC 61508 ISO 13849-1 IEC 62061
Certificaciones de Producto	cULus[RETURN]TÜV[RETURN]RCM
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% MTTFd < 100 años high ((*)) PFHd = 5.72E-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 Prueba de inmunidad de 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) 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	4,4 cm
Paquete 1 Ancho	12,2 cm
Paquete 1 Longitud	16,0 cm
Paquete 1 Peso	253,0 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	1,76 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