



Principal

Gama de producto	Automatización de seguridad Preventa
Tipo de producto o componente	Safe input expansion module ((*))
Nombre abreviado del equipo	XPSMCM
Conexión eléctrica	Terminal de tornillo
[Us] tensión de alimentación asignada	24 V - 20...20 % corriente continua
Número de entradas	4,0 analógica
Divisible placa ciega	Corriente de entrada analógica para entrada analógica Tensión de entrada analógica para corriente de entrada analógica

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	4
Conexiones - terminales	2 terminales de abrazadera de tornillo fijo, bornero extraíble 1 terminales de abrazadera de tornillo fijo, bornero extraíble
Estado de tensión 0 garantizado	0...10 V para entrada analógica 0...10 V para voltaje de entrada analógica 0...10 V para entrada analógica 0...10 V para circuito entrada anológica 0...10 V para señales de entrada analógica 0...10 V para sensores de temperatura
Estado actual 0 garantizado	0...20 mA - tipo de cable: entrada analógica) 0...20 mA - tipo de cable: corriente de entrada analógica) 0...20 mA - tipo de cable: entrada analógica) 0...20 mA - tipo de cable: circuito entrada anológica) 0...20 mA - tipo de cable: señales de entrada analógica) 0...20 mA - tipo de cable: sensores de temperatura)
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
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: IN marcac para estado entrada
Sección transversal de cable	0,2...1,5 Mm² - AWG 24...AWG 16 flexible cablesin terminal 0,2...2,5 Mm² - AWG 24...AWG 14 flexible cablesin terminal 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 19 sólido cablesin terminal 0,2...2,5 mm² - AWG 24...AWG 14 sólido cablesin terminal
Soporte de montaje	Omega carril DIN de 35 mm acorde a EN 50022
Profundidad	114,5 mm
Altura	99 mm

Ancho	22,5 mm
Peso del producto	0,164 kg

Entorno

Normas	IEC 62061 IEC 61508 ISO 13849-1 IEC 61800-5-1
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	PFHd = 1.53E-8 1/h DC > 99 % MTTFd = 106 years high ((*))
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 (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	4,6 cm
Paquete 1 Ancho	12,7 cm
Paquete 1 Longitud	16,2 cm
Paquete 1 Peso	259,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	26
Paquete 2 Altura	30,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	7,327 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.