

Hoja de datos del producto XPSMCMER0004

Características

expansion module, Modicon MCM, 4 safety relay outputs, screw



Principal

Gama de producto	Automatiz. Preventa Safety
Tipo de Producto o Componente	Safe relay output module (**)
Nombre Corto del Dispositivo	XPSMCM
Conexión Eléctrica	Terminal de tornillo
[Us] tensión de alimentación nominal	24 V - 20...20 % CC
Número de salidas	4 relé
Función del módulo	Control accionado seguridad para salida de relé

Complementario

Potencia máxima disipada en W	3 W
Tipo de conexión integrada	Not connected to backplane expansion bus (**)
Tensión de conmutación	10 V CC
Capacidad de fusible asociado	3,5 A, fusión lenta
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
Tipo de salida	Relé, 4 NO + 2 NC, sin tens
Cantidad por juego	1
Tiempo de conmutación	12 ms
Tensión de conmutación máxima	400 V AC 250 V CC
Corriente mínima de conmutación	20 mA
Corriente conmutación máxima	6 A
Número de borneros	6
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 (**) 2 LEDs verde/rojo con RELAY K1...K2 (**) marcas para relay contact (**)
Conexiones - terminales	2 terminales de abrazadera de tornillo fijo, bornero extraíble 1 terminales de abrazadera de tornillo fijo, bornero extraíble
Sección de cable	0,2...1,5 Mm ² - AWG 24 ... AWG 16 flexible cablesin extremo de cable 0,2...2,5 Mm ² - AWG 24 ... AWG 14 flexible cablesin extremo de cable 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 18 sólido cablesin extremo de cable 0,2...2,5 mm ² - AWG 24 ... AWG 14 sólido cablesin extremo de cable
Soporte de montaje	Omega perfil DIN 35 mm conforme a EN 50022
Ancho	22,5 mm
Altura	99 mm
Profundidad	114,5 mm
Peso del producto	0,3 kg

Entorno

Estándares	IEC 62061 ISO 13849-1 IEC 61800-5-1 IEC 61508
Certificaciones de Producto	RCM[RETURN]cULus[RETURN]TÜV
Grado de protección IP	IP20
Temperatura ambiente de funcionamiento	-10...55 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-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	B10d = 300000 categoría de utilización AC-15 230 V, , <3 A conforme a ISO 13849-1 B10d = 750000 categoría de utilización AC-15 230 V, , <1 A conforme a ISO 13849-1 B10d = 1000000 categoría de utilización DC-13 24 V, , <2 A conforme a ISO 13849-1
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 para 16 ms (1000 Choques en cada eje) conforme a IEC 61496-1
Endurancia eléctrica	20000000 Ciclos
Endurancia mecánica	20000000 Ciclos
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	4,400 cm
Paquete 1 Ancho	12,600 cm
Paquete 1 Longitud	16,200 cm
Paquete 1 Peso	288,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S01
Número de unidades en el paquete 2	6
Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	15,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	1,990 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
