

Hoja de características del producto XPSMCMER0002

Características

2 safety relay outputs expansion module with screw term (**)



Principal

Gama de producto	Automatización de seguridad Preventa
Tipo de producto o componente	Safe relay output module (**)
Nombre corto del dispositivo	XPSMCM
Conexión eléctrica	Terminal de tornillo
[Us] tensión de alimentación asignada	24 V (- 20...20 %) CC
Número de salidas	2 relé
Divisible placa ciega	Relay output monitoring safety actuators

Complementario

Disipación de potencia en W	≤ 3 W
Tipo de conexión integrada	Not connected to backplane expansion bus (**)
Tensión de conmutación	10 V DC
Fusible asociado	3.5 A slow-blow
Nivel de seguridad	SILCL 3 coordinación IEC 62061 Puede alcanzar la categoría 4 de acuerdo con EN/ISO 13849-1 Puede alcanzar PL = e de acuerdo con EN/ISO 13849-1 Puede alcanzar SIL 3 de acuerdo con EN/IEC 61508
Etiquetas de calidad	CE
Tipo de salida	Relé, con 2 NO + 1 NC, sin tens
Cantidad por juego	1
Switching time	12 ms
Tensión máxima de conmutación	250 V DC 400 V AC
Corriente mínima de conmutación	20 mA
Corriente conmutación máxima	6 A
Número de bloques de terminales	4
Señalizaciones en local	1 LED verde con PWR marcac para encendido 1 LED verde con RUN marcac para RUN (estado) 1 LED rojo con E IN marcac para error interno


1 LED rojo con E EX marcac para external error
 2 LEDs naranja con ADDR marcac para dirección nodo
 1 LED verde/rojo con RELÉ K1 marcac para contacto relé

Conexiones - terminales	2-wire captive screw clamp terminals, removable terminal block 1-wire captive screw clamp terminals, removable terminal block
Sección transversal de cable	(0.2...1.5 mm ² : AWG 24...AWG 16) Flexible cable sin terminal (0.2...2.5 mm ² : AWG 24...AWG 14) Flexible cable sin terminal (0.25...1 mm ² : AWG 23...AWG 18) Flexible cable con extremo cable, sin bisel (0.25...2.5 mm ² : AWG 23...AWG 14) Flexible cable con extr. cable, con bisel (0,5...1,5 mm ² : AWG 20...AWG 16) Flexible cable con extremo de cable, con bisel doble (0.2...1 mm ² : AWG 24...AWG 19) sólido cable sin terminal (0.2...2.5 mm ² : AWG 24...AWG 14) sólido cable sin terminal (0.25...2.5 mm ² : AWG 23...AWG 14) Flexible cable con extremo cable, sin bisel
Soporte de montaje	Omega carril DIN de 35 mm de acuerdo con EN 50022
Anchura	22.5 mm
Altura	99 mm
Profundidad	114.5 mm
Peso del producto	0,25 kg

Entorno

Normas	EN/IEC 61508 EN/IEC 61800-5-1 EN/ISO 13849-1 IEC 62061
Certificaciones de producto	CULus TÜV RCM
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] Resistencia a picos de tensión	4 kV de acuerdo con EN/IEC 61800-5-1
Fiabilidad de la función de seguridad	B10d = 300000 categoría utilización AC-15 230 V, 3 A, de acuerdo con EN/ISO 13849-1 B10d = 750000 categoría utilización AC-15 230 V, 1 A, de acuerdo con EN/ISO 13849-1 B10d = 10000000 categoría utilización DC-13 24 V, 2 A, de acuerdo con EN/ISO 13849-1
Aislamiento	250 V CA entre la alimentación y la vivienda de acuerdo con EN/IEC 61800-5-1
Categoría de sobretensión	II
Compatibilidad electromagnética	Prueba de inmunidad de descarga electrostática - nivel test 6 kV, en contacto de acuerdo con EN/IEC 61000-4-2 Prueba de inmunidad de descarga electrostática - nivel test 20 kV, en aire de acuerdo con EN/IEC 61000-4-2 Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos - nivel test 10 V/m, 80...1000 MHz de acuerdo con EN/IEC 61000-4-3 Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos - nivel test 30 V/m, 1.4 GHz...2 GHz de acuerdo con EN/IEC 61000-4-3
Resistencia a las vibraciones	+/-0.35 mm (f = 10...55 Hz) de acuerdo con EN/IEC 61496-1
Resistencia a los choques	10 gn 1000 shocks on each axis 16 ms EN/IEC 61496-1 1000 shocks on each axis EN/IEC 61496-1 EN/IEC 61496-1
Durabilidad eléctrica	20000000 ciclos
Durabilidad mecánica	20000000 ciclos
Vida útil	20 ano

Sostenibilidad de la oferta

Estado de la oferta sostenible	Producto Green Premium
RoHS (código de fecha: AASS)	Conforme - desde 1450 - Declaración de conformidad de Schneider Electric  Declaración de conformidad de Schneider Electric
REACH	La referencia no contiene SVHC

La referencia no contiene SVHC

Perfil ambiental del producto	Disponible
Instrucciones para el fin del ciclo de vida del producto	DISPONIBLE
