



SRB301MC-24V

- 3 contactos de seguridad, STOP 0
- 1 Señalización de salida
- Adecuado para procesar señales de salidas sujetas a potenciales (AOPD's), por ejemplo: en rejillas y cortinas de Seguridad.
- Adecuado para el procesamiento de señales de contactos sin potencial, p.e. actuadores de Paro de Emergencia e interruptores de posición

Datos

Detalles de Pedidos

Descripción del tipo de producto	SRB301MC-24V
Número de artículo (Nº artículo)	101190684
EAN (European Article Number)	4250116202249
eCl@ss number, version 12.0	27-37-18-19
eCl@ss number, version 11.0	27-37-18-19
Número eCl@ss, versión 9.0	27-37-18-19
ETIM number, version 7.0	EC001449
ETIM number, version 6.0	EC001449

Aprobaciones - Normas

Certificados	cULus
	TÜV
	CCC

Propiedades Globales

Normas	EN IEC 60947-5-3
	EN IEC 60947-5-5
	EN IEC 60947-5-1
	EN IEC 61508

Propiedades Globales	
	EN IEC 60204-1
	EN IEC 60947-1
	EN ISO 13849-1
	EN IEC 62061
Estrés climático	EN 60068-2-78
Material de la caja	Plástico reforzado con fibra de vidrio, ventilador
Peso bruto	269 g

Datos generales - Características	
Fusible electrónico	Sí
Detección de roturas de cable	Sí
Detección de cortocircuitos entre hilos	Sí
Entrada de inicio/arranque	Sí
Circuito de realimentación	Sí
Función de rearme/rearranque automático	Sí
Detección de cortocircuito a tierra	Sí
Indicador integrado, estado	Sí
Cantidad de contactos auxiliares	1
Cantidad de LED's	4
Cantidad de contactos NC	2
Cantidad de contactos de seguridad	3

Certificación de seguridad	
Normas	EN IEC 61508
	EN IEC 60947-5-1
Categoría de parada: Stop	0

Certificación de seguridad - Salidas de relé	
Nivel de prestaciones, Stop 0, hasta	e
Categoría de control, Stop 0	4
Diagnostic Coverage (DC) Level, Stop 0	≥ 99 %
Valor PFH, Stop 0	2,00 x 10 ⁻⁸ /h
Safety Integrity Level (SIL), Stop 0, adecuado para aplicaciones en	3
Vida útil	20 Año(s)

Certificación de seguridad - Salidas de relé

Common Cause Failure (CCF), mínimo	65
------------------------------------	----

Datos mecánicos

Vida mecánica, mínima	10.000.000 Maniobras
Montaje	Sujeción rápida para carriles normalizados según DIN EN 60715

Datos mecánicos - Conexionado

Designaciones de los terminales	IEC/EN 60947-1
Sección del cable, mínima	0,25 mm ²
Sección del cable, máxima	2,5 mm ²
Par de apriete de los bornes	0,6 Nm
Tipo de cable permitido	Rígido monofilar
	Flexible
Conector (mecánico)	Screw terminals

Datos mecánicos - Dimensiones

Anchura	22,5 mm
Altura	100 mm
Profundidad	121 mm

Condiciones ambientales

Grado de protección de la carcasa	IP40
Tipo de protección del lugar de instalación	IP54
Grado de protección de los terminales y/o conexiones	IP20
Temperatura ambiente	-25 ... +70 °C
Temperatura de almacén y de transporte	-40 ... +85 °C
Resistencia a vibraciones	10...55 Hz, amplitud 0,35 mm, ± 15 %
Resistencia al impacto	30 g / 11 ms
Altura de montaje snm permitida, máximo	2.000 m

Condiciones ambientales - Valores de aislamiento

Resistencia al impulso de sobretensión Uimp	4 kV
Categoría de sobre-tensión	III
Grado de polución	2

Datos eléctricos

Gama de frecuencias	50 Hz
	60 Hz
Tensión operativa	24 VAC -15 % / +10 %24 VDC -10 % / +20 %
Rizada residual	10 %
Tensión nominal operativa	24 VAC
Tensión nominal operativa	24 VDC
Tensión de dimensionamiento de alimentación de control con 50 Hz c.a., mínima	20.4 VAC
Tensión de dimensionamiento de alimentación de control con 50 Hz c.a., máxima	26.4 VAC
Tensión de dimensionamiento de alimentación de control con 60 Hz c.a., mínima	20.4 VAC
Tensión de dimensionamiento de alimentación de control con 60 Hz c.a., máxima	26.4 VAC
Tensión de dimensionamiento de alimentación de control con c.c., mínima	20,4 VDC
Tensión de dimensionamiento de alimentación de control con c.c., máxima	28,8 VDC
Consumo de potencia eléctrica	2 W
Consumo de potencia eléctrica	4,9 VA
Resistencia de los contactos, máxima	0,1 Ω
Nota (resistencia de los contactos)	en estado nuevo
Retardo de desconexión en fallo de alimentación, típico	80 ms
Retardo de desconexión en "Paro de Emergencia", típico	20 ms
Retardo en respuesta a "Paro de Emergencia", máxima	25 ms
Retardo tras señal de inicio/arranque automático, típico	100 ms
Retardo tras señal de inicio/arranque automático, máxima	160 ms
Retardo de inicio/arranque con "Pulsador Reset", típico	15 ms
Retardo de inicio/arranque con "Pulsador Reset", máxima	20 ms
Material de los contactos, eléctricos	AgSn0, Ag-Ni, autolimpiante, guiado monitorizado

Datos eléctricos - Salidas de relé seguras

Tensión, categoría de utilización AC-15	230 VAC
Corriente, categoría de utilización AC-15	6 A
Tensión, categoría de utilización DC-13	24 VDC
Corriente, categoría de utilización DC-13	6 A
Capacidad de conmutación, mínima	10 VDC
Capacidad de conmutación, mínima	10 mA
Capacidad de conmutación, máxima	250 VAC
Capacidad de conmutación, máxima	8 A

Datos eléctricos - Entradas digitales

Resistencia total de circuito, máxima	40 Ω
---------------------------------------	-------------

Datos eléctricos - Salida digital

Tensión, categoría de utilización DC-12	24 VDC
Corriente, categoría de utilización DC-12	0,1 A

Datos eléctricos - Salidas de relés (Contactos auxiliares)

Capacidad de conmutación, máxima	24 VDC
Capacidad de conmutación, máxima	2 A

Datos eléctricos - Compatibilidad electromagnética (CEM)

Resistencia al ruido eléctrico	Directiva sobre compatibilidad electromagnética CEM
--------------------------------	---

Indicación de estado

Estados de función mostrados	Posición de ls relés K1
	Tensión de servicio interna Ui
	Posición de los relés K2
	Operating voltage UB

Otros datos

Nota (aplicaciones)	Cortina óptica de seguridad
	Interruptor de Paro de Emergencia por tracción de cable
	Pulsador de Paro de Emergencia
	Sensor de seguridad

Otros datos

Resguardo de seguridad

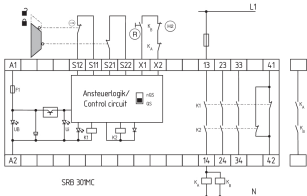
Imágenes

Foto de producto (foto individual de catálogo)



ID: ksr**b3f20**
| 743,34 KB | .jpg | 753 x 1500 Pixel
| 47,29 KB | .jpg | 176 x 350 Pixel
| 89,28 KB | .png | 210 x 418 Pixel

Ejemplo de cableado



ID: ksr**b3l18**
| 112,84 KB | .jpg | 1000 x 642 Pixel

Símbolo (estandar técnico)

K	n-op/y	t-cycle	ID: kform m02 191,12 KB .jpg 1000 x 699 Pixel
20 %	525.600	1,0 min	
40 %	210.240	2,5 min	
60 %	75.087	7,0 min	
80 %	30.918	17,0 min	
100 %	12.223	43,0 min	

Los datos e información anteriores se han verificado cuidadosamente. Las imágenes pueden diferir del original. Se pueden encontrar más datos técnicos en los manuales de instrucciones. Sujeto a cambios técnicos y errores.
Generado a 20/07/2026, 14:55