



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	TÜV cULus CCC
--------------	---------------------

Propiedades Globales

Normas	EN IEC 62061 EN ISO 13849-1 EN IEC 60947-5-1 EN IEC 60947-5-3 EN IEC 60947-5-5 EN IEC 61508 EN IEC 60204-1 EN IEC 60947-1
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 60947-5-1 EN IEC 61508
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)
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	solid single-wire flexible
Conector (mecánico)	Schraubklemmen

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 ... +60 °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 U_{imp}	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 -15 % / +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 los relés K2
Posición de los relés K1
Tensión de servicio interna U_i
Operating voltage U_B

Otros datos

Nota (aplicaciones)

Sensor de seguridad
Resguardo de seguridad
Pulsador de Paro de Emergencia
Interruptor de Paro de Emergencia por tracción
de cable
Cortina óptica de seguridad

Imágenes

Foto de producto (foto individual de catálogo)



ID: ksrb3f20

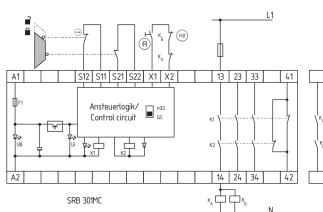
| 743,3 kB | .jpg | 265.642 x 529.167 mm - 753 x 1500 px - 72 dpi

| 89,3 kB | .png | 74.083 x 147.461 mm - 210 x 418 px - 72 dpi

| 47,3 kB | .jpg | 62.089 x 123.472 mm - 176 x 350 px - 72 dpi

| 36,3 kB | .png | 74.083 x 74.083 mm - 210 x 210 px - 72 dpi

Ejemplo de cableado



ID: ksrb3l18

| 90,7 kB | .ai | 82.447 x 51.39 mm - 233 x 145 px - 72 dpi

| 112,8 kB | .jpg | 352.778 x 226.483 mm - 1000 x 642 px - 72 dpi

Símbolo (estandar técnico)

K	n-op/y	t-cycle	ID: kformm02
20 %	525.600	1,0 min	191,1 kB .jpg 352.778 x 246.592 mm - 1000 x 699 px - 72 dpi
40 %	210.240	2,5 min	
60 %	75.087	7,0 min	
80 %	30.918	17,0 min	
100 %	12.223	43,0 min	

Schmersal Ibérica, S.L., Rambla P. Catalanes, Nº 12, 08800 Vilanova i la Geltrú

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 20/11/2025 22:48