

# Relé de seguridad módulo básico

## SR4B3B01S

Referencia



- Ancho de montaje de solo 22,5 mm
- Asignación unívoca de bornes mediante pernos de codificación
- Esquema de conexiones directamente sobre la carcasa
- Opcionalmente control de derivación

El relé de seguridad controla al interruptor de parada de emergencia, el interruptor de seguridad y los AOPD. A pesar de su ancho de montaje de solo 22,5 mm, ofrece espacio para los displays de estado de conmutación y la colocación de una identificación del equipo.

### Datos técnicos

#### Datos eléctricos

Tensión de alimentación	20,4...28,8 V DC
Tensión de alimentación	20,4...26,4 V AC
Cableado de entrada	de 1 o 2 canales
Tiempo de respuesta (inicio automático)	100 ms
Tiempo de respuesta (inicio controlado)	15 ms
Tiempo de desconexión (parada de emergencia)	< 32 ms
Rango de temperatura	-25...60 °C
Temperatura de almacenamiento	-40...85 °C
Número de salidas de seguridad Parada 0	3
Corriente conmutación salida seguridad (250 V AC)	8 A
Número de salidas auxiliares	1
Corriente de conmutación salida auxiliar (24 V DC)	2 A

#### Datos mecánicos

Carcasa	Plástico
Clase de protección	IP20
Conexión	Sujeción con tornillo (acoplable)
Sección transversal del conductor permitida	0,2...2,5 mm <sup>2</sup>
Montaje en rail DIN	35 mm

#### Datos técnicos de seguridad

Performance Level (EN ISO 13849-1), Parada 0	hasta cat. 4 PL e
Tiempo de misión TM (EN ISO 13849-1)	20 a
Nivel de Integridad de Seguridad (EN 61508), Parada 0	hasta SIL3
Categoría de parada (EN 60204-1)	0
Ciclos de Conmutación B10d (mecánico)	20 000 000
Ciclos de Conmutación B10d (40 % carga)	7 500 000
Ciclos de Conmutación B10d (60 % carga)	2 500 000
Ciclos de Conmutación B10d (80 % carga)	1 000 000
Ciclos de Conmutación B10d (100 % carga)	400 000

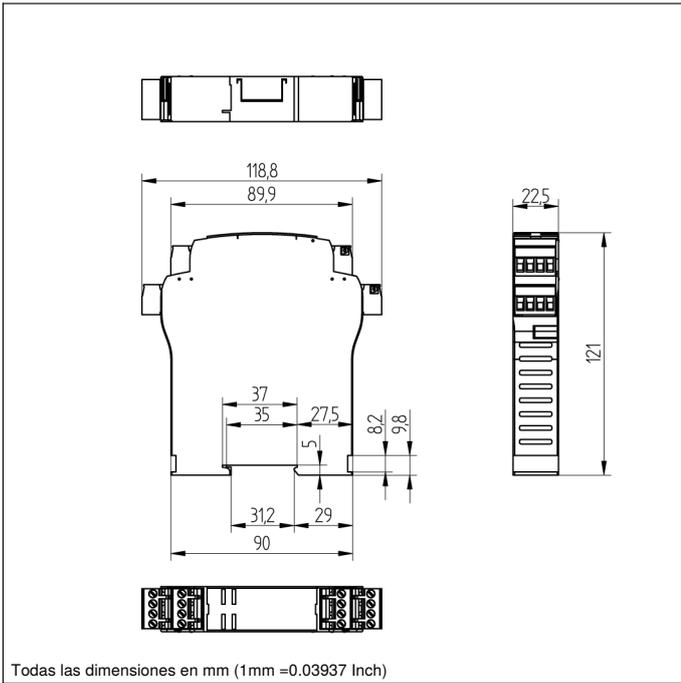
#### Función

Detección de derivación	opcionalmente
Inicio, controlado	sí
Inicio, automático	sí
Control del contactor	sí
Señal de entrada contacto de apertura	sí
Señal de entrada OSSD	sí

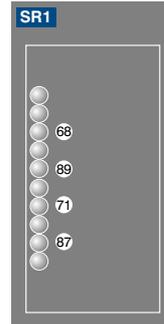
Tabla de conexión N°	19
N° Panel de control	SR1

### Productos Adicionales

Relé de seguridad SR4E4D01S  
Software



## Panel



- 47 = Detección de derivación
- 68 = Indicador de la tensión de alimentación
- 71 = Canal 1
- 87 = Canal 2
- 89 = Tensión interna de funcionamiento