

Relé de seguridad módulo de ampliación

SR4E4D01S

Referencia



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

El módulo de ampliación sirve para multiplicar contactos de módulos básicos de relés de seguridad. 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)	45 ms
Tiempo de desconexión (parada de emergencia)	< 35 ms
Rango de temperatura	-25...60 °C
Temperatura de almacenamiento	-40...85 °C
Número de salidas de seguridad Parada 0	4
Corriente conmutación salida seguridad (250 V AC)	6 A
Número de salidas auxiliares	2
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 ²
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

Inicio, automático	sí
Control del contactor	sí

Tabla de conexión N°

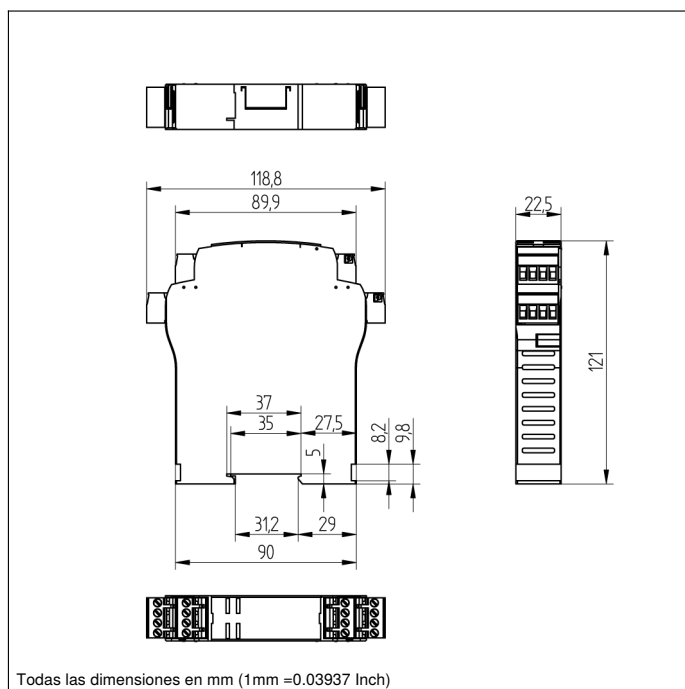
21

N° Panel de control

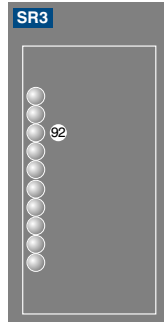
SR3

Productos Adicionales

Relé de seguridad SR4B3B01S, SR4D3B01S
Software



Panel



92 = Canal 1/2