

# Sicherheitsrelais

## Basismodul

# SR4B3B01S

Bestellnummer



- Einbaubreite nur 22,5 mm
- Eindeutige Klemmenzuordnung durch Codierstifte
- Schaltbild direkt auf dem Gehäuse
- Wahlweise Querschlossüberwachung

Das Sicherheitsrelais überwacht Not-Halt-Schalter, Sicherheitsschalter und AOPDs. Trotz seiner Einbaubreite von nur 22,5 mm bietet es Platz für Schaltzustandsanzeigen und das Anbringen einer Betriebsmittelkenzeichnung.

## Technische Daten

### Elektrische Daten

Versorgungsspannung	20,4...28,8 V DC
Versorgungsspannung	20,4...26,4 V AC
Eingangsbeschaltung	1-, 2-kanalig
Ansprechzeit (automatischer Start)	100 ms
Ansprechzeit (überwachter Start)	15 ms
Abfallzeit (Not-Halt)	< 32 ms
Temperaturbereich	-25...60 °C
Lagertemperatur	-40...85 °C
Anzahl Sicherheitsausgänge Stopp 0	3
Schaltstrom Sicherheitsausgang (250 V AC)	8 A
Anzahl Hilfsausgänge	1
Schaltstrom Hilfsausgang (24 V DC)	2 A

### Mechanische Daten

Gehäusematerial	Kunststoff
Schutzart	IP20
Anschlussart	Schraubklemme (steckbar)
Klemmbarer Leiterquerschnitt	0,2...2,5 mm <sup>2</sup>
Hutschienenmontage	35 mm

### Sicherheitstechnische Daten

Performance Level (EN ISO 13849-1), Stopp 0	bis Cat. 4 PL e
Gebrauchsdauer TM (EN ISO 13849-1)	20 a
Sicherheits-Integritätslevel (EN 61508), Stopp 0	bis SIL3
Stopp-Kategorie (EN 60204-1)	0
Schaltzyklen B10d (mechanisch)	20 000 000
Schaltzyklen B10d (40 % Last)	7 500 000
Schaltzyklen B10d (60 % Last)	2 500 000
Schaltzyklen B10d (80 % Last)	1 000 000
Schaltzyklen B10d (100 % Last)	400 000

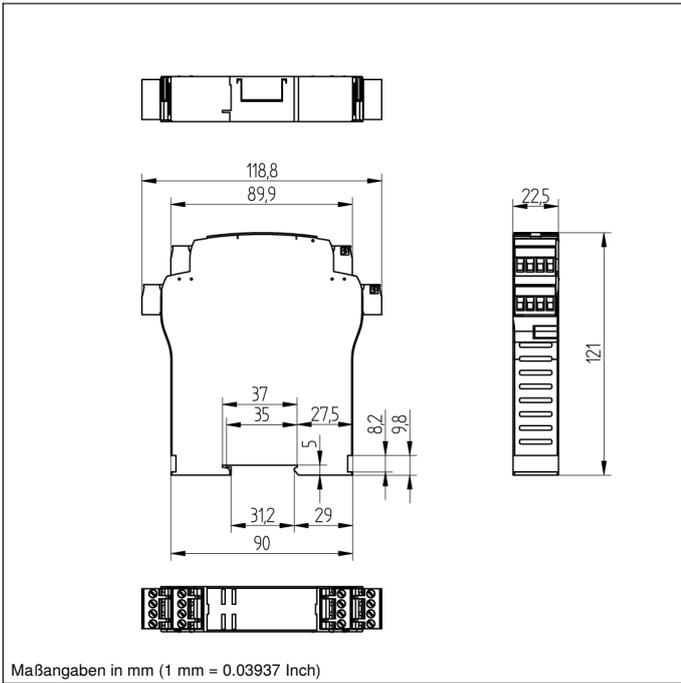
### Funktion

Querschlusserkennung	wahlweise
Start, überwacht	ja
Start, automatisch	ja
Schützkontrolle	ja
Eingangssignal Öffner	ja
Eingangssignal OSSD	ja

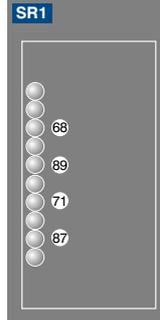
Anschluss Tabellen-Nr.	<b>19</b>
Bedienfeld-Nr.	<b>SR1</b>

## Ergänzende Produkte

Sicherheitsrelais SR4E4D01S
Software



### Bedienfeld



- 47 = Querschlusserkennung
- 68 = Versorgungsspannungsanzeige
- 71 = Kanal 1
- 87 = Kanal 2
- 89 = Interne Betriebsspannung