

**Nome del prodotto**

SRB301LC/B 24V

**Codice prodotto**

101177962

**Descrizione**

Modulo relè di sicurezza adatto per l'elaborazione di segnali da uscite di finecorsa magnetici di sicurezza, contatti senza potenziale (ad esempio, dispositivi di comando d'emergenza, interruttori di posizione e ritenute di sicurezza) e uscite con potenziale (AOPD), come griglie o cortine ottiche di sicurezza. Dispone di 3 contatti di sicurezza (STOP 0) e 1 uscita di segnalazione.

**Norme e prescrizioni**

Conforme alle norme EN IEC 60947-5-1 e EN IEC 61508.

**Categoria di arresto**

0

**Performance Level (PL)**

e

**Categoria**

4

**Diagnostic Coverage (DC)**

$\geq 99\%$

**Valore PFH**

$2,00 \times 10^{-8} /h$

**Safety Integrity Level (SIL)**

3

### **Durata di utilizzo**

20 anni

### **Common Cause Failure (CCF)**

$\geq 65$

### **Durata meccanica**

$\geq 10.000.000$  manovre

### **Montaggio**

Fissaggio rapido per guide DIN secondo DIN EN 60715

### **Identificazione dei collegamenti**

IEC/EN 60947-1

### **Connettore di collegamento**

Collegamento a vite M20 x 1.5 per cavi rigidi o flessibili

### **Sezione di collegamento**

Minima: 0,25 mm<sup>2</sup>; Massima: 2,5 mm<sup>2</sup>

### **Coppia di serraggio dei morsetti**

0,6 Nm

### **Dimensioni**

Larghezza: 22,5 mm; Altezza: 100 mm; Profondità: 121 mm

### **Grado di protezione**

Custodia: IP40; Vano di installazione: IP54; Morsetti o collegamenti: IP20

## **Temperatura ambiente**

Operativa: -25 ... +45 °C; Stoccaggio e trasporto: -40 ... +85 °C

## **Resistenza alle vibrazioni**

Secondo EN 60068-2-6: 10...55 Hz, ampiezza 0,35 mm,  $\pm 15\%$

## **Resistenza agli urti**

30 g / 11 ms

## **Resistenza alla tensione impulsiva nominale**

4 kV

## **Categoria di sovratensione**

III

## **Grado di inquinamento**

2 (secondo IEC/EN 60664-1)

## **Applicazioni**

Adatto per l'elaborazione di segnali da dispositivi di comando d'emergenza, interruttori di posizione, ritenute di sicurezza e dispositivi di protezione optoelettronici attivi (AOPD), come griglie o cortine ottiche di sicurezza.

## **Documentazione**

Per ulteriori dettagli, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di Schmersal.