

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)

≥ 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 mm²; Massima: 2,5 mm²

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.