

Descrizione del Prodotto

Il modulo di sicurezza Schmersal SRB301ST-24V-(V.2) è progettato per il monitoraggio e il controllo di funzioni di sicurezza in applicazioni industriali. È adatto per l'elaborazione di segnali da dispositivi come pulsanti di arresto di emergenza, interruttori di posizione e interblocchi elettromagnetici. Inoltre, può elaborare segnali da dispositivi con uscite a potenziale, come barriere fotoelettriche di sicurezza, e da finecorsa magnetici di sicurezza.

Specifiche Tecniche

Codice Prodotto: 103006151

Serie: SRB

Tipo di Modulo: Relè di sicurezza

Tensione di Alimentazione: 24 V AC/DC $\pm 15\%$

Corrente Nominale: 0,1 A

Uscite di Sicurezza: 3 contatti NO (Normalmente Aperto)

Uscite Ausiliarie: 1 contatto NC (Normalmente Chiuso)

Categoria di Sicurezza: Categoria 4 secondo EN 954-1

Livello di Prestazione: PL e secondo EN ISO 13849-1

Livello di Integrità di Sicurezza: SIL 3 secondo IEC 61508

Temperatura Operativa: da -25°C a +60°C

Grado di Protezione: IP20

Materiale dell'Alloggiamento: Ghisa grigia galvanizzata

Connessione Elettrica: Terminali a vite

Dimensioni del Sensore: Lunghezza 175 mm

Standard e Approvazioni: BG-GS-ET-19, EN IEC 60947-5-1

Caratteristiche Principali

Il modulo SRB301ST-24V-(V.2) offre una durata meccanica di 1.000.000 di cicli, garantendo affidabilità e longevità in ambienti industriali. Il suo alloggiamento in ghisa grigia galvanizzata assicura resistenza e protezione contro impatti fisici. È progettato per operare in ambienti con temperature fino a 60°C, mantenendo prestazioni costanti. La conformità agli standard BG-GS-ET-19 e EN IEC 60947-5-1 garantisce che il modulo soddisfi criteri di sicurezza e prestazioni rigorosi, essenziali per applicazioni professionali.

Applicazioni

Il modulo di sicurezza SRB301ST-24V-(V.2) è ideale per applicazioni che richiedono il monitoraggio e il controllo di funzioni di sicurezza, come sistemi di arresto di emergenza, interruttori di posizione e interblocchi elettromagnetici. È adatto anche per l'elaborazione di segnali da dispositivi con uscite a potenziale, come barriere fotoelettriche di sicurezza, e da finecorsa magnetici di sicurezza, garantendo un'integrazione sicura e affidabile nei sistemi esistenti.