

Descrizione del Prodotto

Il relè di sicurezza LEUZE 547950, modello MSI-SR4B-01, è progettato per applicazioni che richiedono un'elevata affidabilità nella protezione di persone e macchinari. È adatto per l'uso con dispositivi di arresto di emergenza, interruttori di sicurezza con contatti a relè e con uscite OSSD, barriere fotoelettriche di sicurezza e scanner laser di sicurezza.

Caratteristiche Principali

- Tensione di alimentazione: 24 V AC/DC, con tolleranza del -20%/+20%.
- Consumo energetico massimo: 3 W.
- Tempo di risposta: 10 ms.
- Contatti di uscita: 3 NO (normalmente aperti) e 1 NC (normalmente chiuso).
- Funzioni: monitoraggio del circuito incrociato, avvio/riavvio automatico, monitoraggio dei contattori (EDM), interblocco di avvio/riavvio (RES) selezionabile.
- Riavvio: automatico o manuale.
- Livello di integrità della sicurezza (SIL): 3 secondo IEC 61508.
- Performance Level (PL): e secondo EN ISO 13849-1.
- Categoria: 4 secondo EN ISO 13849-1.
- Categoria di arresto: 0 secondo IEC/EN 60204-1.

Specifiche Tecniche

- Tensione di alimentazione: 24 V AC/DC, -20%/+20%.
- Consumo energetico massimo: 3 W.
- Tempo di risposta: 10 ms.
- Contatti di uscita: 3 NO e 1 NC.
- Corrente continua per percorso di corrente: massimo 3 A.
- Frequenza di commutazione massima: 3600 cicli di commutazione/ora.
- Dimensioni (L x A x P): 22,5 mm x 99 mm x 114,1 mm.
- Tipo di connessione: morsetti a vite.
- Grado di protezione: IP 20 (morsetti), IP 40 (alloggiamento).
- Temperatura ambiente di funzionamento: 0 ... 55 °C.
- Temperatura di stoccaggio: -25 ... 70 °C.

Certificazioni

- TÜV Süd.
- c UL US.

Applicazioni Tipiche

- Circuiti di arresto di emergenza.
- Dispositivi di protezione optoelettronici.
- Interruttori di posizione.
- Interruttori a solenoide.
- Interruttori a transponder.

Vantaggi

- Utilizzabile universalmente con sensori a contatti a relè e con uscite OSSD.
- Tempo di reazione breve di 10 ms.
- Terzo contatto di rilascio per il controllo di una funzione di sicurezza aggiuntiva.
- Morsetti a vite o a molla estraibili per una semplice installazione e sostituzione del dispositivo.

Documentazione

Per ulteriori dettagli, consultare la scheda tecnica e il manuale di istruzioni disponibili sul sito ufficiale di Leuze.

([leuze.com](https://www.leuze.com/it-it/msi-sr4b-01/547950?utm_source=openai))