

Nome del prodotto

MSI-TR1B-01

Codice articolo

547958

Descrizione

Relè di sicurezza per il test periodico di dispositivi di protezione optoelettronici monoraggio di tipo 2 secondo EN IEC 61496, fino a SIL 1 / SILCL 1 e cat. 2 / PL c, con possibilità di collegare fino a 6 sensori, 2 contatti di rilascio, 2 contatti di segnalazione (semiconduttore).

Funzioni

Test di funzionamento periodico, interblocco di avvio/riavvio (RES) selezionabile, monitoraggio del contattore (EDM) selezionabile, uscita segnale "Errore", uscita segnale "Sicurezza ON".

Riavvio

Automatico, Manuale

Parametri caratteristici

Tipo 2, IEC/EN 61496

Performance Level (PL): Fino a c, EN ISO 13849-1

Categoria: 2, EN ISO 13849

SIL: 1, IEC 61508

Dati elettrici

Tensione di alimentazione: 24 V DC, -20% ... +20%

Consumo di corrente massimo: 200 mA, senza carico esterno

Fusibile: Esterno con max. 3,15 A semi ritardato

Ingressi

Numero di ingressi digitali: 4

Tipo: Ingresso digitale

Tensione di commutazione alta, min.: 18,2 V

Tensione di commutazione bassa, max.: 2,5 V

Tensione di commutazione tipica: 23 V

Tipo di tensione: DC

Uscite

Numero di uscite di commutazione di sicurezza (OSSD): 2

Elemento di commutazione: Relè, NO

Tipo di tensione: DC

Numero di uscite di commutazione digitali: 3

Elemento di commutazione: Transistor, PNP

Connessioni

Numero di connessioni: 1

Tipo di connessione: Terminale a vite

Funzione: Alimentazione, Connessione al dispositivo

Display

Tipo di display: LED

Numero di LED: 4

Dimensioni

Larghezza: 22,5 mm

Altezza: 99 mm

Profondità: 114,1 mm

Materiale dell'alloggiamento

Plastica

Colore dell'alloggiamento

Grigio

Temperatura ambiente

Operativa: -30 ... 60 °C

Di stoccaggio: -40 ... 70 °C

Grado di protezione

IP 40

Certificazioni

TÜV Süd, c TÜV Rheinland US

Classificazioni

Numero tariffario doganale: 85371098

ECLASS: 27371819

ETIM: EC001449

Documentazione tecnica

Manuale d'uso, Scheda tecnica, Brochure prodotto

Certificati

Dichiarazione di conformità CE, Certificato TÜV Rheinland

Note

Per ulteriori dettagli, consultare la documentazione tecnica fornita dal produttore.