

Descrizione del Prodotto

Il PSR-MC72-2NO-1DO-24DC-SP è un relè di sicurezza progettato per applicazioni come arresto di emergenza, porte di protezione e barriere fotoelettriche, conforme agli standard SIL 3, categoria 4 e PL e. Supporta il funzionamento a 1 o 2 canali, con riconoscimento dei cortocircuiti trasversali e possibilità di riattivazione. Offre un ritardo di inserzione e disinserzione regolabile tra 0,2 e 60 secondi, con 2 contatti di sicurezza e un'uscita di segnalazione digitale. L'alimentazione è di 24 V DC e dispone di morsetti componibili Push-in a innesto.

Specifiche Tecniche

Alimentazione: 24 V DC

Configurazione dei Contatti: 2 contatti di sicurezza (DPST-NO)

Corrente Nominale dei Contatti: 6 A

Tensione di Commutazione Massima: 250 V AC

Tempo di Attivazione: 35 ms

Tempo di Rilascio: 25 ms

Temperatura di Funzionamento: da -35°C a 60°C

Materiale dei Contatti: Ossido di argento-stagno (AgSnO)

Corrente della Bobina: 60 mA

Potenza della Bobina: 1,44 W

Resistenza della Bobina: 400 Ohm

Caratteristiche Principali

- Conforme a Cat. 4/PL e secondo EN ISO 13849-1 e SIL 3 secondo EN IEC 62061
- Larghezza ridotta della custodia di soli 12,5 mm
- Comando a 1 e 2 canali

- 2 contatti di sicurezza, 1 uscita di segnalazione digitale
- Start a controllo manuale o automatico in un unico dispositivo

Dimensioni

Larghezza: 12,5 mm

Altezza: 116,6 mm

Profondità: 114,5 mm

Conessioni

Metodo di Connessione: Connessione Push-in

Sezione del Conduttore Rigido: 0,2 mm² ... 1,5 mm²

Sezione del Conduttore Flessibile: 0,2 mm² ... 1,5 mm²

Sezione del Conduttore Flessibile con Capocorda con Manicotto in Plastica: 0,25 mm² ... 1,5 mm² (solo con CRIMPFOX 6)

Sezione del Conduttore Flessibile con Capocorda senza Manicotto in Plastica: 0,25 mm² ... 1,5 mm² (solo con CRIMPFOX 6)

Sezione del Conduttore AWG: 24 ... 16

Lunghezza di Spellatura: 8 mm

Segnalazione

Display di Stato: 5 LED bicolore

Materiale e Colore

Colore della Custodia: Giallo (RAL 1018)

Materiale della Custodia: Poliammide

Certificazioni

- Fino alla Cat. 4/PL e secondo EN ISO 13849-1
- SIL 3 secondo EN IEC 62061

Applicazioni Tipiche

- Sistemi di arresto di emergenza
- Monitoraggio di porte di protezione
- Integrazione con barriere fotoelettriche

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione ufficiale fornita da Phoenix Contact.