

## **Descrizione del Prodotto**

Il relè di accoppiamento PSR-SCP-24DC/FSP/1X1/1X2 di Phoenix Contact è progettato per applicazioni SIL 3 High e Low Demand. Questo dispositivo accoppia segnali di uscita digitali alla periferia, fornendo un contatto di sicurezza e un contatto di segnalazione. È ideale per applicazioni Safe State Off e include un filtro per impulsi di prova, fusibile integrato e connessione a vite a innesto. La larghezza del modulo è di 17,5 mm.

## **Caratteristiche Principali**

- Custodia compatta da 17,5 mm
- Conformità fino a SIL 3 secondo IEC 61508
- Fusibile integrato sostituibile nel contatto di sicurezza
- Semplice Proof Test secondo IEC 61508 mediante il contatto di segnalazione integrato
- Lunga durata elettrica grazie al filtraggio degli impulsi di test di controllo
- Contatti legati secondo EN 50205
- Un contatto di sicurezza
- Accoppiamento dei segnali d'uscita digitali di controllori sicuri con dispositivi periferici (valvole, ecc.) per la separazione galvanica e l'adeguamento della potenza

## **Dati Tecnici**

- Tensione bobina: 24 V DC
- Forma del contatto: DPST-NA (2 Form A)
- Corrente di contatto: 5 A
- Tensione di commutazione: 250 V AC, 250 V DC (max)
- Stile di terminazione: Terminale a vite
- Tempo di funzionamento: 50 ms

- Tempo di rilascio: 50 ms
- Temperatura di funzionamento: -20°C ~ 55°C
- Materiale contatto: Argento-rame-nichel (AgCuNi)
- Corrente di bobina: 55 mA

## **Dimensioni**

- Larghezza: 17,5 mm
- Altezza: 99 mm
- Profondità: 114,5 mm

## **Conformità e Certificazioni**

- Conformità fino a SIL 3 secondo IEC 61508
- Contatti legati secondo EN 50205

## **Applicazioni**

Il relè di accoppiamento PSR-SCP-24DC/FSP/1X1/1X2 è utilizzato per accoppiare segnali di uscita digitali da controllori sicuri a dispositivi periferici come valvole, garantendo separazione galvanica e adeguamento della potenza.

## **Note**

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