

## **Descrizione del Prodotto**

Il PSR-SCP- 24DC/FSP/2X1/1X2 è un relè di accoppiamento sicuro progettato per applicazioni SIL 3 sia in condizioni di alta che di bassa richiesta. Questo modulo accoppia segnali di uscita digitali alla periferia, offrendo due contatti di sicurezza e un contatto di segnalazione. È ideale per applicazioni Safe State Off e dispone di un filtro impulsi di prova integrato. La connessione avviene tramite morsetti a vite estraibili, e il dispositivo ha una larghezza di 17,5 mm.

## **Caratteristiche Principali**

- Custodia compatta da 17,5 mm
- Conformità fino a SIL 3 secondo IEC 61508
- Semplice Proof Test secondo IEC 61508 mediante il contatto di segnalazione integrato
- Lunga vita elettrica grazie al filtraggio degli impulsi di test di controllo
- Contatti legati secondo EN 50205
- Due contatti 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

## **Specifiche Tecniche**

- Tensione di alimentazione: 24 V DC
- Forma del contatto: DPST-NA (2 Form A)
- Corrente nominale del contatto: 5 A
- Tensione di commutazione massima: 250 V AC, 250 V DC
- Tempo di funzionamento: 50 ms
- Tempo di rilascio: 50 ms
- Temperatura di funzionamento: da -20°C a 55°C

- Tipo di montaggio: Guida DIN
- Stile di terminazione: Terminale a vite

### **Dimensioni**

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

### **Omologazioni**

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

### **Applicazioni**

Il PSR-SCP- 24DC/FSP/2X1/1X2 è ideale per l'accoppiamento di segnali di uscita digitali da controllori sicuri a dispositivi periferici come valvole, garantendo separazione galvanica e adeguamento della potenza. È particolarmente adatto per applicazioni che richiedono un elevato livello di sicurezza fino a SIL 3.

### **Note**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale fornita dal produttore.