

Descrizione del Prodotto

Il modulo di espansione PSR-SPP-24DC/TS/SDI8/SDIO4 (codice prodotto 2986041) di Phoenix Contact è progettato per ampliare le funzionalità del modulo master PSR-TRISAFE-M. Fornisce 8 ingressi digitali sicuri e 4 canali sicuri parametrizzabili, utilizzabili come ingressi o uscite sicure, oltre a 2 uscite di trigger/segnalazione. Questo modulo è conforme agli standard di sicurezza fino a SIL 3, Cat. 4/PL e, e EN 50156.

Caratteristiche Principali

- Espandibilità flessibile con ingressi e uscite sicure.
- Conformità agli standard di sicurezza: Cat. 4/PL e secondo ISO 13849-1, SIL 3 secondo EN IEC 62061 e IEC 61508, EN 50156.
- 2 uscite di segnalazione o di trigger configurabili tramite il software SAFECONF.
- Messa in servizio rapida grazie a funzioni di simulazione e test complete.
- Configurazione grafica intuitiva che elimina la necessità di programmazione complessa.
- Include connettore PSR-TBUS per l'adattamento al modulo master PSR-TRISAFE-M.
- Utilizzo multifunzionale per una vasta gamma di funzioni di sicurezza.
- 4 uscite digitali sicure o 4 ingressi digitali aggiuntivi, configurabili tramite SAFECONF.
- 8 ingressi digitali sicuri.
- Custodia compatta da 22,5 mm.

Dati Tecnici

- Tensione di alimentazione: 24 V DC.
- Corrente di alimentazione nominale: 51,6 mA (senza ingressi o uscite attivate), 66 mA (con tutti gli ingressi e le uscite sicure attivate).
- Numero di ingressi digitali: 12 (di cui 4 configurabili come ingressi o uscite).
- Tensione di ingresso: 0 V DC - 5 V DC (per stato OFF sicuro), 11 V DC - 30 V DC (per stato

ON sicuro).

- Numero di uscite digitali: 4 (quando i canali configurabili sono utilizzati come uscite).
- Numero di uscite di trigger/segnalazione: 2.
- Tensione nominale di uscita: 24 V DC (alimentazione tramite A1/A2).
- Intervallo di tensione di uscita: 18 V DC - 30 V DC.
- Dimensioni: 22,5 mm (larghezza) x 112 mm (altezza) x 114,5 mm (profondità).

Conformità e Certificazioni

- Categoria di sicurezza: Cat. 4/PL e secondo ISO 13849-1.
- Livello di integrità della sicurezza: SIL 3 secondo EN IEC 62061 e IEC 61508.
- Conformità a EN 50156.

Note Aggiuntive

Il modulo PSR-SPP-24DC/TS/SDI8/SDIO4 è stato dichiarato obsoleto e non è più in produzione. Si consiglia di consultare il produttore o i distributori autorizzati per informazioni su prodotti sostitutivi o alternative disponibili.