#### **Descrizione del Prodotto**

Il modulo relè a stato solido PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 5/ACT di Phoenix Contact è progettato per funzioni di output. È composto da un morsetto base PLC-BSC.../ACT con connessione a vite e un relè a stato solido in miniatura a innesto, adatto per il montaggio su guida DIN NS 35/7,5. Dispone di un contatto normalmente aperto (1 NO), con ingresso a 24 V DC e uscita compresa tra 3 e 33 V DC, con una corrente nominale di 5 A.

# **Caratteristiche Principali**

- \*\*Tensione di ingresso nominale:\*\* 24 V DC
- \*\*Intervallo di tensione di ingresso:\*\* 19,2 V DC ... 28,8 V DC
- \*\*Corrente di ingresso tipica a U<sub>N</sub>:\*\* 9 mA
- \*\*Tensione di uscita nominale:\*\* 24 V DC
- \*\*Intervallo di tensione di uscita:\*\* 3 V DC ... 33 V DC
- \*\*Corrente di carico continua:\*\* 5 A
- \*\*Corrente di spunto massima:\*\* 15 A (10 ms)
- \*\*Caduta di tensione massima alla corrente di carico continua:\*\* ≤ 200 mV
- \*\*Tempo di attivazione tipico:\*\* 20 μs
- \*\*Tempo di disattivazione tipico:\*\* 400 μs
- \*\*Frequenza di commutazione:\*\* 300 Hz
- \*\*Indicazione di tensione operativa:\*\* LED giallo
- \*\*Protezione: \*\* Protezione contro l'inversione di polarità e sovratensioni
- \*\*Tipo di connessione: \*\* Connessione a vite
- \*\*Sezione del conduttore:\*\* 0,14 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>
- \*\*Temperatura ambiente di esercizio:\*\* -20 °C ... 60 °C

- \*\*Dimensioni (L x A x P):\*\* 14 mm x 80 mm x 94 mm
- \*\*Colore: \*\* Grigio (RAL 7042)
- \*\*Classe di infiammabilità secondo UL 94:\*\* V0
- \*\*Montaggio:\*\* Su guida DIN
- \*\*Certificazioni:\*\* CE, UKCA, DNV GL

## Vantaggi

La serie di attuatori PLC con relè a stato solido di potenza è ideale per l'accoppiamento di controllori e attuatori come motori, contattori e valvole, offrendo una soluzione compatta ed efficiente per le applicazioni industriali.

## **Applicazioni Tipiche**

Questo modulo è adatto per l'uso in sistemi di automazione industriale, dove è necessario un controllo affidabile e veloce di carichi DC, come motori, valvole e altri attuatori.

#### **Note**

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