

## **Descrizione del Prodotto**

Il modulo relè a stato solido PLC-OPT-24DC/24DC/10/R di Phoenix Contact è progettato per applicazioni industriali che richiedono commutazioni affidabili e senza usura. Questo modulo integra un relè a stato solido in miniatura con un contatto di feedback, montato su un morsetto base con connessione Push-in, ideale per l'installazione su guida DIN NS 35/7,5.

## **Caratteristiche Principali**

- **Resistenza alle vibrazioni e agli urti**: Garantisce un funzionamento stabile anche in ambienti industriali difficili.
- **Commutazione senza usura**: L'assenza di parti mobili riduce l'usura e aumenta la durata del modulo.
- **Circuito di protezione integrato**: Protegge sia l'ingresso che l'uscita da sovratensioni e sovraccorrenti.
- **Indicatore di stato**: Fornisce una chiara indicazione visiva dello stato operativo del modulo.
- **Uscite in tensione continua fino a 24 V DC/10 A**: Adatto per il controllo di carichi DC fino a 10 A.
- **Possibilità di ponticellare i moduli affiancati**: Facilita l'installazione e la configurazione di più moduli in serie.

## **Dati Tecnici**

- **Codice Prodotto**: 2900398
- **Serie**: PLC-OPT
- **Tipo di Montaggio**: Guida DIN
- **Circuito**: SPST-NA (1 Form A)
- **Tipo di Uscita**: DC
- **Tensione di Ingresso**: 24 V DC

- **Tensione di Carico**: 3 V ~ 33 V DC
- **Corrente di Carico**: 10 A
- **Stile di Terminazione**: Connessione Push-in
- **Temperatura di Funzionamento**: -25°C ~ 60°C
- **Contenitore/Involtura**: Modulo
- **Omologazioni**: CE, DNV, UKCA

## **Applicazioni Tipiche**

Questo modulo è ideale per applicazioni in automazione industriale, controllo di processo e sistemi di controllo macchine, dove è richiesta una commutazione affidabile e senza manutenzione di carichi DC fino a 10 A.

## **Vantaggi**

- **Affidabilità**: La tecnologia a stato solido elimina l'usura meccanica, aumentando la durata del modulo.
- **Facilità di Installazione**: La connessione Push-in e il montaggio su guida DIN semplificano l'installazione e la manutenzione.
- **Sicurezza**: I circuiti di protezione integrati e le omologazioni internazionali garantiscono un funzionamento sicuro e conforme agli standard.

## **Note**

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