

## Descrizione del Prodotto

Il modulo di ridondanza TRIO-DIODE/12-24DC/2X10/1X20 di Phoenix Contact, codice 2866514, è progettato per garantire un'alimentazione affidabile e continua. Questo modulo consente di collegare due alimentatori in parallelo, assicurando che, in caso di guasto di uno dei due, l'altro possa continuare a fornire energia al carico senza interruzioni. È adatto per tensioni di ingresso da 12 a 24 V DC e supporta correnti fino a 10 A per ciascun ingresso, con una corrente totale in uscita fino a 20 A.

## Caratteristiche Principali

- **Monitoraggio Funzionale**: Il modulo è dotato di un sistema di monitoraggio che verifica costantemente la funzionalità dei due alimentatori collegati, garantendo una ridondanza efficace.
- **Montaggio Flessibile**: Grazie al design robusto, il modulo può essere facilmente montato su guida DIN, offrendo flessibilità nell'installazione.
- **Efficienza Energetica**: L'utilizzo di diodi di alta qualità assicura una bassa caduta di tensione, contribuendo a un risparmio energetico complessivo.

## Specifiche Tecniche

- **Tensione di Ingresso**: 12 ... 24 V DC
- **Corrente di Ingresso**: 2 x 10 A
- **Corrente di Uscita**: 1 x 20 A
- **Tipo di Accessorio**: Modulo di ridondanza
- **Serie**: TRIO
- **Codice Produttore**: 2866514

## Vantaggi

- **Affidabilità**: Assicura un'alimentazione continua al carico anche in caso di guasto di uno degli alimentatori.

- **Facilità di Installazione**: Il design consente un montaggio rapido e sicuro su guida DIN.
- **Risparmio Energetico**: La bassa caduta di tensione dei diodi utilizzati contribuisce a ridurre le perdite energetiche.

## **Applicazioni**

Il modulo di ridondanza TRIO-DIODE/12-24DC/2X10/1X20 è ideale per applicazioni industriali dove è fondamentale garantire un'alimentazione ininterrotta, come in sistemi di automazione, impianti di produzione e infrastrutture critiche.

## **Documentazione**

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