

Descrizione del Prodotto

Il convertitore DC/DC QUINT-PS/48DC/48DC/5 di Phoenix Contact è progettato per il montaggio su guida DIN e utilizza la tecnologia SFB (Selective Fuse Breaking). Questo dispositivo accetta un ingresso di 48 V DC e fornisce un'uscita di 48 V DC con una corrente nominale di 5 A.

Caratteristiche Principali

- Affidabilità di attivazione in presenza di carichi pesanti grazie alla riserva di potenza statica POWER BOOST fino al 125% della potenza nominale.
- Monitoraggio preventivo delle funzioni che segnala stati operativi critici prima del verificarsi di errori.
- Tensione costante: la tensione di uscita viene rigenerata anche all'estremità di linee lunghe.
- Supporta la conversione a diversi livelli di tensione.
- Isolamento galvanico per la creazione di sistemi di alimentazione indipendenti.

Dati Tecnici

- Tensione di ingresso nominale: 48 V DC
- Intervallo di tensione di ingresso: 30 V DC - 60 V DC
- Tensione di uscita nominale: 48 V DC
- Corrente di uscita nominale: 5 A
- Potenza di uscita: 240 W
- Efficienza: > 93%
- Isolamento ingresso/uscita: 1,5 kV (omologazione)
- Temperatura di esercizio: -25°C ~ +70°C
- Grado di protezione: IP20

- Dimensioni (L x P x A): 48 mm x 125 mm x 130 mm

Applicazioni

Il convertitore DC/DC QUINT-PS/48DC/48DC/5 è ideale per applicazioni industriali che richiedono una conversione affidabile e stabile della tensione DC, garantendo un'alimentazione costante anche in presenza di variazioni di tensione o carichi pesanti.

Certificazioni e Conformità

- Conformità RoHS
- Certificazioni: cUL, cULus, EAC, UL

Note

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