

Descrizione del prodotto

L'alimentatore switching TRIO-PS/3AC/24DC/20 di Phoenix Contact è progettato per il montaggio su guida DIN. Accetta un ingresso trifase e fornisce un'uscita regolabile da 22,5 V DC a 29,5 V DC, con una corrente nominale di 20 A. Questo dispositivo è ideale per applicazioni nel settore dell'ingegneria meccanica e in ambienti industriali esigenti.

Caratteristiche principali

- **Design robusto**: Custodia in metallo resistente con un ampio intervallo di temperature operative da -25°C a +70°C.
- **Alta affidabilità**: MTBF (Mean Time Between Failure) superiore a 500.000 ore, garantendo una lunga durata operativa.
- **Elevata resistenza dielettrica**: Fino a 300 V AC, assicurando protezione contro sovratensioni.
- **Facilità di installazione**: Il terzo morsetto negativo può essere utilizzato come morsetto di terra, riducendo i costi di installazione.
- **Compensazione delle cadute di tensione**: Tensione di uscita regolabile frontalmente per compensare eventuali perdite di tensione.

Dati tecnici

- **Tensione di ingresso**: 3 x 320 V AC a 575 V AC.
- **Tensione di uscita**: Regolabile da 22,5 V DC a 29,5 V DC.
- **Corrente di uscita**: 20 A.
- **Potenza nominale**: 480 W.
- **Efficienza**: 91%.
- **Protezione**: IP20.
- **Dimensioni**: 152,5 mm (L) x 115 mm (P) x 130 mm (A).
- **Peso**: 2,177 kg.

Certificazioni e conformità

- ****Conformità RoHS****: Sì.
- ****Certificazioni****: UL, cUL, EN, VDE.

Vantaggi

- ****Riduzione dei costi di installazione****: Utilizzo del terzo morsetto negativo come morsetto di terra.
- ****Affidabilità operativa****: Alta MTBF e resistenza dielettrica elevata.
- ****Adattabilità****: Tensione di uscita regolabile per compensare le cadute di tensione.

Applicazioni

Adatto per l'uso in produzione di serie nell'ingegneria meccanica e in altri ambienti industriali che richiedono un'alimentazione affidabile e robusta.

Note

Per ulteriori dettagli e informazioni aggiornate, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da Phoenix Contact.