

Descrizione del prodotto

L'alimentatore switching TRIO POWER modello 2866501 è progettato per il montaggio su guida DIN. Accetta un ingresso monofase e fornisce un'uscita di 48 V DC con una corrente nominale di 10 A. Questo dispositivo è ideale per applicazioni industriali che richiedono un'alimentazione affidabile e stabile.

Caratteristiche principali

- Custodia in metallo robusta con un ampio range di temperature operative da -25°C a +70°C.
- Elevata affidabilità operativa con un MTBF superiore a 500.000 ore.
- Elevata resistenza alla tensione fino a 300 V AC.
- Tensione di uscita regolabile frontalmente per compensare eventuali cadute di tensione.
- Terzo morsetto negativo utilizzabile come morsetto di terra per ridurre i costi di installazione.

Dati tecnici

- Tensione di ingresso: 85 V AC ... 264 V AC.
- Tensione di uscita nominale: 48 V DC $\pm 1\%$.
- Corrente di uscita nominale: 10 A.
- Efficienza: > 91% (a 230 V AC e valori nominali).
- MTBF: > 500.000 ore secondo IEC 61709 (SN 29500).
- Grado di protezione: IP20.
- Classe di protezione: I, con connessione PE.
- Temperatura ambiente operativa: -25°C ... +70°C (con derating oltre 55°C).
- Dimensioni (L x A x P): 115 mm x 130 mm x 152,5 mm.
- Peso netto: 1,9 kg.

Conformità e certificazioni

- Conformità alla direttiva EMC 2014/30/EU.
- Conformità alla direttiva sulla bassa tensione 2006/95/CE.
- Sicurezza elettrica secondo EN 60950-1/VDE 0805 (SELV) e EN 61558-2-17.
- Omologazioni UL: UL Listed UL 508, UL/C-UL Recognized UL 60950-1.

Vantaggi

- Utilizzo del terzo morsetto negativo come morsetto di terra per ridurre i costi di installazione.
- Design robusto con custodia in metallo e ampio range di temperature operative.
- Massima sicurezza di funzionamento grazie all'elevato MTBF ed elevata resistenza alla tensione.
- Compensazione di cadute di tensione grazie alla tensione di uscita regolabile frontalmente.

Applicazioni

Questo alimentatore è particolarmente adatto per l'uso in serie di produzione nell'ingegneria meccanica e in altre applicazioni industriali che richiedono un'alimentazione affidabile e stabile.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita dal produttore.