Descrizione del Prodotto

L'alimentatore Weidmüller PRO ECO3 240W 24V 10A (codice prodotto: 1469540000) è progettato per fornire una tensione continua affidabile in applicazioni industriali. Grazie al suo design compatto e all'elevata efficienza, è ideale per l'installazione su guida DIN in spazi ristretti.

Caratteristiche Tecniche

- Tensione di ingresso: 3 x 400 V AC / 3 x 450 V DC
- **Tensione di uscita:** 24 V DC (regolabile da 22 V a 28 V)
- Corrente di uscita: 10 APotenza erogata: 240 W
- Efficienza: 88%
- **Fattore di potenza:** > 0,55 @ 3 x 500 V AC / > 0,65 @ 3 x 400 V AC
- Protezione contro il cortocircuito: Sì
- Protezione contro la sovratemperatura: Sì
- Protezione contro le tensioni di ritorno del carico: 30...35 V DC
- **Segnalazione LED:** Verde ($U_{uscita} > 21,6 \text{ V DC}$), Giallo ($I_{uscita} > 90\% I_{Nominale}$ tip.), Rosso (sovraccarico, sovratemperatura, cortocircuito, $U_{uscita} < 20,4 \text{ V DC}$)
- Tempo di ponticellamento interruzione AC a $I_{nom.}$: > 40 ms @ 3 x 500 V AC / > 20 ms @ 3 x 400 V AC
- Umidità relativa dell'aria max. (esercizio): 5%...95% RH
- Temperatura d'esercizio: -25 °C a +70 °C
- Grado di protezione: IP20
- **Dimensioni (L x A x P):** 60 mm x 125 mm x 100 mm
- Montaggio: Su guida DIN TS 35

Conformità e Certificazioni

- **EMC:** Conforme a EN 61000-4-2 (ESD), EN 61000-4-3 (RS), EN 61000-4-4 (burst), EN 61000-4-5 (surge), EN 61000-4-6 (condotto), EN 61000-4-8 (campi), EN 61000-4-11 (dips)
- Emissione acustica: Secondo EN55032 Classe B
- Limitazione delle correnti armoniche di rete: Secondo EN 61000-3-2
- **Resistenza agli urti:** IEC 60068-2-27 15 g in tutte le direzioni
- Resistenza alle vibrazioni: IEC 60068-2-6 1 g secondo EN50178

Applicazioni

Questo alimentatore è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali, inclusi sistemi di automazione, macchinari e altre applicazioni che richiedono una fornitura di tensione continua affidabile e stabile.

Note

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