

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 A
- **Potenza 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 ($U_{uscita} > 21,6$ V DC), Giallo ($I_{uscita} > 90\%$ $I_{Nominale}$ tip.), Rosso (sovraccarico, sovratemperatura, cortocircuito, $U_{uscita} < 20,4$ 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.