

Descrizione del Prodotto

L'alimentatore Weidmüller PRO ECO3 480W 24V 20A (codice prodotto: 1469550000) è un dispositivo switching trifase progettato per il montaggio su guida DIN. Offre un'uscita stabilizzata di 24 V DC con una corrente nominale di 20 A, garantendo un'efficienza energetica elevata e una manutenzione semplificata.

Caratteristiche Principali

- **Tensione di ingresso:** 320-575 V AC / 450-800 V DC
- **Tensione di uscita:** 24 V DC
- **Corrente di uscita:** 20 A
- **Potenza nominale:** 480 W
- **Efficienza:** 89%
- **Rumore e ondulazione:** <50 mV
- **Tipo di montaggio:** Montaggio su guida DIN
- **Tecnica di collegamento:** Collegamento a vite
- **Protezione:** Sovratemperatura, cortocircuito e sovraccarico

Dimensioni e Peso

- **Altezza:** 125 mm
- **Larghezza:** 100 mm
- **Profondità:** 120 mm
- **Peso:** 1,3 kg

Condizioni Ambientali

- **Temperatura di esercizio:** da -25 °C a +70 °C

- **Temperatura di stoccaggio:** da -40°C a +85°C

Certificazioni e Conformità

- **Certificazioni:** CE, cULus, EAC, EN 50178/VDE 0160, EN 55022, EN 60204, EN 60950, EN 61000-3-2, EN 61000-4-11, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-8, IEC 1709, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-6, IEC 61558-2-16, VDE 0100-410/DIN57100-410, VDE 0106-101
- **MTBF:** >500.000 ore

Caratteristiche Speciali

- **Formato compatto:** Adatto per installazioni in spazi ridotti
- **Facile manutenzione:** Design che facilita le operazioni di manutenzione
- **Flessibilità:** Adatto per diverse applicazioni industriali
- **Elevata efficienza:** Riduce il consumo energetico e le perdite di potenza

Collegamenti

- **Numero di morsetti:** 7 (++, -, 13, 14)
- **Sezione di collegamento cavo:**
 - Flessibile: min 0,5 mm², max 2,5 mm²
 - Rigido: min 0,5 mm², max 6 mm²
 - AWG/kcmil: min 26, max 10

Segnalazione

- **Carico di contatto (contatto NA):** max. 30 V DC / 1 A
- **Contatto equipotenziale:** Sì
- **Relè ON/OFF:** Tensione d'uscita >21,6 V DC / <20,4 V DC, sovraccarico

Applicazioni

Ideale per applicazioni industriali che richiedono un'alimentazione affidabile e stabile, come sistemi di automazione, controllo di processo e altre applicazioni che necessitano di una tensione continua di 24 V con elevata corrente.

Note

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