

Descrizione del Prodotto

L'alimentatore Weidmüller PRO ECO3 960W 24V 40A (codice prodotto: 1469560000) è progettato per applicazioni industriali che richiedono un'alimentazione affidabile e efficiente. Fornisce una tensione di uscita regolabile di 24 V DC con una corrente massima di 40 A, offrendo una potenza totale di 960 W. Questo alimentatore è ideale per sistemi montati su guida DIN e ambienti con ingresso trifase AC o DC.

Caratteristiche Principali

- **Ingresso:** 320-575 V AC o 450-800 V DC (trifase)
- **Uscita:** 24 V DC, 40 A, 960 W
- **Efficienza:** Circa 90%
- **Dimensioni:** 160 × 125 × 120 mm
- **Peso:** Circa 2,9 kg
- **Indicatori di stato:** LED verde ($U_{uscita} > 21,6$ V DC), LED giallo ($I_{uscita} > 90\% I_{nominale}$ tipico), LED rosso (sovraccarico, sovratemperatura, cortocircuito, $U_{uscita} < 20,4$ V DC)
- **Protezione:** Sovraccarico, cortocircuito, sovratemperatura, inversione di polarità
- **Conformità EMC:** IEC/EN 61000
- **Temperatura di esercizio:** da -25 °C a +70 °C
- **Tempo di mantenimento in caso di interruzione AC:** >25 ms a pieno carico
- **Grado di protezione:** IP20

Dati di Collegamento (Ingresso)

- **Numero di morsetti:** 4 per L1/L2/L3/PE
- **Coppia di serraggio:** Min. 0,5 Nm, Max. 0,6 Nm
- **Sezione del cavo collegabile:**

- Rigido: Min. 0,5 mm², Max. 6 mm²
- Flessibile: Min. 0,5 mm², Max. 2,5 mm²
- AWG: Min. 26, Max. 12
- ****Tecnologia di collegamento:**** Collegamento a vite

Dati di Collegamento (Uscita)

- ****Numero di morsetti:**** 7 (+, -, 13, 14)
- ****Coppia di serraggio:**** Min. 0,5 Nm, Max. 0,6 Nm
- ****Sezione del cavo collegabile:****
- Rigido: Min. 0,5 mm², Max. 16 mm²
- Flessibile: Min. 2,5 mm², Max. 10 mm²
- AWG: Min. 22, Max. 8
- ****Tecnologia di collegamento:**** Collegamento a vite

Segnalazione

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

Certificazioni

- ****Certificati di conformità:**** UL508, CSA C22.2, Dichiarazione di Conformità, UK Conformity Assessed
- ****Dati ingegneristici:**** CAD data — STEP
- ****Eplan Data Portal:**** Dati Eplan

- **CADENAS eCATALOG:** Dati CAX
- **Documentazione utente:** Istruzioni operative
- **Cataloghi:** Cataloghi in formato PDF

Classificazioni

- **ETIM:** EC002540
- **ECLASS:** 27-04-07-01

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e documentazione, si prega di consultare il sito ufficiale di Weidmüller o contattare il supporto tecnico autorizzato.