#### **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 ( $U_{uscita} > 21,6 \text{ V DC}$ ), LED giallo ( $I_{uscita} > 90\% I_{nominale}$  tipico), LED rosso (sovraccarico, sovratemperatura, cortocircuito,  $U_{uscita} < 20,4 \text{ V DC}$ )
- \*\*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 mm<sup>2</sup>, Max. 6 mm<sup>2</sup>
- Flessibile: Min. 0,5 mm<sup>2</sup>, Max. 2,5 mm<sup>2</sup>
- 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 mm<sup>2</sup>, Max. 16 mm<sup>2</sup>
- Flessibile: Min. 2,5 mm<sup>2</sup>, Max. 10 mm<sup>2</sup>
- 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.