

## **Descrizione del prodotto**

L'alimentatore switching TRIO POWER 2866310 è progettato per il montaggio su guida DIN, con ingresso monofase e uscita regolabile di 24 V DC fino a 5 A.

## **Caratteristiche principali**

- Utilizzo del terzo morsetto negativo come morsetto di terra per ridurre i costi di installazione.
- Design robusto con custodia in metallo e ampio range di temperature operative da -25°C a +70°C.
- Elevata affidabilità operativa con un MTBF superiore a 500.000 ore e resistenza alla tensione fino a 300 V AC.
- Compensazione delle cadute di tensione grazie alla tensione di uscita regolabile frontalmente.

## **Dati tecnici**

- Tensione di ingresso: 85 V AC - 264 V AC (50/60 Hz).
- Tensione di uscita: 24 V DC (regolabile).
- Corrente di uscita: 5 A.
- Potenza nominale: 120 W.
- Efficienza: 89% (a 230 V AC e valori nominali).
- MTBF: > 500.000 ore.
- Temperatura operativa: da -25°C a +70°C.
- Grado di protezione: IP20.

## **Dimensioni e peso**

- Larghezza: 40 mm.

- Altezza: 130 mm.
- Profondità: 115 mm.
- Peso: 0,6 kg.

## **Connessioni**

- Tipo di connessione: morsetti a vite.
- Sezione del conduttore: 0,2 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup> (rigido o flessibile).
- Lunghezza di spelatura: 9 mm.

## **Certificazioni e conformità**

- Conformità RoHS.
- Certificazioni UL.
- Standard di sicurezza: EN 60950-1/VDE 0805 (SELV), EN 50178/VDE 0160 (PELV).

## **Vantaggi**

- Riduzione dei costi di installazione grazie all'utilizzo del terzo morsetto negativo come morsetto di terra.
- Design robusto adatto a condizioni ambientali difficili.
- Elevata affidabilità operativa con un MTBF superiore a 500.000 ore.
- Facilità di compensazione delle cadute di tensione grazie alla regolazione frontale della tensione di uscita.

## **Applicazioni**

Ideale per applicazioni industriali che richiedono un'alimentazione affidabile e stabile su guida DIN, come sistemi di automazione, controllo di processo e impianti di produzione.