

## Descrizione del Prodotto

L'alimentatore switching TRIO POWER modello TRIO-PS/3AC/24DC/5 è progettato per il montaggio su guida DIN. Accetta un ingresso trifase e fornisce un'uscita di 24 V DC con una corrente nominale di 5 A.

([phoenixcontact.com](https://www.phoenixcontact.com/it-it/prodotti/alimentazione-trio-ps3-ac24dc-5-2866462?utm\_source=openai))

## Caratteristiche Principali

Questo alimentatore offre un design robusto con custodia in metallo e un ampio range di temperature operative da -25°C a +70°C. Garantisce un'elevata sicurezza di funzionamento grazie a un MTBF superiore a 500.000 ore e una resistenza alla tensione fino a 300 V AC. La tensione di uscita è regolabile frontalmente per compensare eventuali cadute di tensione.

([phoenixcontact.com](https://www.phoenixcontact.com/it-it/prodotti/alimentazione-trio-ps3-ac24dc-5-2866462?utm\_source=openai))

## Dati Tecnici

- **Tensione di ingresso:** 320 ~ 575 V AC (trifase), 360 ~ 575 V AC (bifase)
- **Tensione di uscita:** 24 V DC
- **Corrente di uscita:** 5 A
- **Potenza nominale:** 120 W
- **Efficienza:** 89%
- **Isolamento:** 4 kV
- **Temperatura operativa:** -25°C ~ 70°C
- **Dimensioni (L x P x A):** 115,0 x 40,0 x 130,0 mm
- **Grado di protezione:** IP20
- **Certificazioni:** cULus, cURus, UL
- **Applicazioni:** ITE (commerciale)

## Vantaggi

- 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.
- Elevata sicurezza di funzionamento con MTBF superiore a 500.000 ore e resistenza alla tensione fino a 300 V AC.
- Compensazione delle cadute di tensione grazie alla regolazione frontale della tensione di

uscita.

## **Applicazioni**

Ideale per applicazioni industriali e commerciali che richiedono un'alimentazione affidabile e stabile su guida DIN.

## **Note**

Per ulteriori dettagli e informazioni, consultare la scheda tecnica ufficiale del prodotto.