

Descrizione del prodotto

L'alimentatore switching TRIO-PS-2G/3AC/24DC/40 di Phoenix Contact 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 40 A. Dispone di un boost dinamico che consente un incremento temporaneo della corrente fino al 150% del valore nominale per 5 secondi. La connessione rapida senza utensili è adatta per conduttori rigidi e flessibili con capocorda montato.

([phoenixcontact.com](https://www.phoenixcontact.com/it-it/prodotti/alimentazione-trio-ps-2g3ac24dc40-2903156?utm_source=openai))

Specifiche tecniche

Ingresso:

- Tensione di alimentazione: 3 x 400...500 V AC
- Frequenza: 50/60 Hz

Uscita:

- Tensione nominale: 24 V DC
- Corrente nominale: 40 A
- Potenza nominale: 960 W
- Efficienza: 93%

Protezione:

- Protezione da sovracorrente (OCP)
- Protezione da sovratensione (OVP)
- Protezione da sovratemperatura (OTP)
- Protezione da cortocircuito (SCP)

Condizioni ambientali:

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

- Avvio a freddo: fino a -40°C

Connessioni:

- Tipo di connessione: Push-in
- Sezione del conduttore rigido: 0,75 mm² - 16 mm²
- Sezione del conduttore flessibile: 0,75 mm² - 10 mm²

Dimensioni e peso:

- Larghezza: 110 mm
- Altezza: 130 mm
- Profondità: 160 mm
- Peso: 2,064 kg

Vantaggi

- Risparmio di tempo e costi grazie alla connessione Push-in e al design compatto.
- Incremento dell'affidabilità dell'impianto grazie al boost dinamico con il 150% di corrente nominale disponibile per 5 secondi.
- Massima affidabilità grazie all'ampio range di temperature da -25°C a +70°C e avvio a -40°C.
- Robustezza elettrica grazie all'elevata resistenza alle tensioni.
- Robustezza meccanica grazie all'elevata resistenza a vibrazioni e urti.

Applicazioni

Ideale per applicazioni industriali che richiedono un'alimentazione affidabile e robusta, come sistemi di automazione, macchinari industriali e impianti di produzione.