

Descrizione del Prodotto

L'alimentatore switching STEP POWER modello STEP-PS/1AC/24DC/0.75 (codice articolo 2868635) è progettato per il montaggio su guida DIN. Accetta un ingresso monofase e fornisce un'uscita di 24 V DC con una corrente nominale di 0,75 A.

Caratteristiche Principali

- Montaggio flessibile: può essere facilmente agganciato su guida DIN o avvitato su una superficie piana.
- Affidabilità elevata: MTBF (Mean Time Between Failure) superiore a 500.000 ore.
- Efficienza energetica: massima efficienza con perdite minime durante il funzionamento a vuoto.

Dati Tecnici

- Tensione di uscita: 24 V DC $\pm 1\%$
- Corrente di uscita: 0,75 A
- Potenza di uscita: 18 W
- Efficienza: > 84% (a 230 V AC e valori nominali)
- Tensione di isolamento ingresso/uscita: 4 kV AC (omologazione), 3,75 kV AC (collaudo)
- Classe di protezione: II (in quadro elettrico chiuso)
- Grado di protezione: IP20
- MTBF: > 926.000 ore (a 40 °C)
- Posizione d'installazione: guida DIN orizzontale NS 35, EN 60715
- Dimensioni (L x A x P): 36 mm x 90 mm x 61 mm
- Peso netto: 0,11 kg

Dati di Collegamento Ingresso

- Metodo di connessione: connessione a vite
- Sezione conduttore rigido: 0,2 mm² - 2,5 mm²
- Sezione conduttore flessibile: 0,2 mm² - 2,5 mm²
- Sezione conduttore AWG: 24 - 12
- Lunghezza di spelatura: 6,5 mm
- Filettatura: M3

Dati di Collegamento Uscita

- Metodo di connessione: connessione a vite
- Sezione conduttore rigido: 0,2 mm² - 2,5 mm²
- Sezione conduttore flessibile: 0,2 mm² - 2,5 mm²
- Sezione conduttore AWG: 24 - 12
- Lunghezza di spelatura: 6,5 mm
- Filettatura: M3

Normative e Omologazioni

- Compatibilità elettromagnetica: conformità alla direttiva EMC 2014/30/EU
- Immunità ai disturbi: EN 61000-6-2:2005
- Sicurezza elettrica: IEC 60950-1/VDE 0805 (SELV)
- Omologazioni UL: UL/C-UL Listed UL 508, UL/C-UL Recognized UL 60950-1, UL ANSI/ISA-12.12.01 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D T4 (Hazardous Location), NEC Class 2 a norma UL 1310
- Omologazione per settore navale: DNV GL (EMC B), ABS, LR, RINA, NK, BV

Condizioni Ambientali

- Temperatura di esercizio: -25 °C ... 70 °C
- Temperatura di stoccaggio/trasporto: -40 °C ... 85 °C
- Umidità relativa massima: 95% (a 25 °C, senza condensa)

Vantaggi

- Montaggio flessibile grazie al semplice inserimento a scatto sulla guida di supporto oppure montaggio a pannello.
- Alimentazione affidabile grazie all'elevato MTBF superiore a 500.000 ore e curva caratteristica U/I.
- Risparmio di energia mediante la massima efficienza energetica e perdite estremamente ridotte durante il funzionamento a vuoto.

Contatti

PHOENIX CONTACT S.p.a.

Via Bellini, 39/41 20095 Cusano Milanino (MI)

Telefono: 02 66 05 91

Email: info_it@phoenixcontact.com