

Descrizione del Prodotto

L'ABL8FEQ24100 è un alimentatore raddrizzato e filtrato progettato per fornire una tensione continua stabile di 24 V DC con una corrente nominale di 10 A. È ideale per applicazioni industriali, commerciali e residenziali, come trasporti, imballaggi, controllo, alimenti e bevande, estrazione mineraria, petrolio e gas, e trattamento delle acque.

Caratteristiche Principali

- **Tensione di ingresso nominale:** 230 V AC monofase (N-L1) o 400 V AC bifase (L1-L2)
- **Tensione di uscita:** 24 V DC
- **Corrente di uscita nominale:** 10 A
- **Potenza nominale:** 240 W
- **Frequenza di rete:** 47...63 Hz
- **Efficienza:** 80%
- **Fattore di potenza:** 0,783 a 230 V; 0,834 a 400 V
- **Protezione da sovratensione:** Limitatore di picco da 2 J
- **Protezione da sovraccarico e cortocircuito:** Fusibile esterno da 12 A
- **Tempo di mantenimento:** 15 ms
- **Ripple residuo:** ≤ 1200 mV
- **Indicatori LED:** 1 LED verde per la tensione di uscita; 1 LED arancione per la tensione di ingresso

Dimensioni e Montaggio

- **Larghezza:** 123 mm
- **Altezza:** 152 mm
- **Profondità:** 185 mm

- **Peso netto:** 7,60 kg
- **Montaggio:** Installazione su guida DIN

Condizioni Ambientali

- **Temperatura di funzionamento:** da -20°C a 60°C
- **Temperatura di stoccaggio:** da -40°C a 80°C
- **Umidità relativa:** 0...95% senza condensa o gocciolamento
- **Altitudine operativa:** fino a 3000 m
- **Grado di protezione:** IP20 conforme a EN/IEC 60529

Certificazioni e Conformità

- **Certificazioni:** cULus, EAC, UL 508, KC
- **Conformità EMC:** IEC 62041, EN/IEC 61000-3-2
- **Conformità sicurezza:** EN/IEC 61558-2-6, UL 508, UL 60950-1

Note

Si prega di notare che l'ABL8FEQ24100 è stato dichiarato fuori produzione il 28 giugno 2023. Per informazioni su prodotti sostitutivi o alternative, si consiglia di consultare il sito ufficiale di Schneider Electric o contattare un rappresentante autorizzato.