

Descrizione del Prodotto

L'ABL8REM24030 è un alimentatore con commutazione regolata della gamma Phaseo di Schneider Electric, progettato per fornire una tensione di uscita stabile di 24 V DC con una corrente nominale di 3 A. È adatto per applicazioni industriali, commerciali e residenziali, come sistemi di controllo, PLC, sensori e altre apparecchiature di automazione.

Caratteristiche Principali

- **Gamma di prodotto:** Phaseo
- **Tipo di prodotto:** Alimentatore
- **Tipo di alimentatore:** Modalità switching regolata
- **Tensione di ingresso:** 100...240 V AC monofase (N-L1) o fase-fase (L1-L2); 110...220 V DC
- **Tensione di uscita:** 24 V DC
- **Corrente di uscita:** 3 A
- **Potenza nominale:** 72 W
- **Efficienza:** 85%
- **Fattore di potenza:** 0,65 a 24 V DC
- **Protezione in ingresso:** Fusibile integrato (non sostituibile)
- **Protezione in uscita:** Contro sovraccarico ($1,1 \times I_n$), sovratensione (disconnessione se $U > 1,5 \times U_n$), cortocircuito (ripristino automatico), sottotensione (disconnessione se $U < 0,8 \times U_n$)
- **Indicazioni di stato:** LED verde per tensione di uscita, LED arancione per tensione di ingresso

Specifiche Tecniche

- **Limiti di tensione di ingresso:** 85...264 V

- **Frequenza di rete:** 47...63 Hz
- **Corrente di ingresso:** 0,83 A a 240 V; 1,46 A a 100 V
- **Corrente di spunto:** 30 A
- **Regolazione linea e carico:** $\pm 3\%$
- **Tempo di mantenimento:** ≥ 10 ms a 100 V e 240 V
- **Conessioni - terminali:** Morsetti a vite per ingresso, uscita e messa a terra; capacità di connessione: 0,14...2,5 mm² (AWG 26...AWG 14)
- **Montaggio:** Guida DIN simmetrica 35 x 7,5 mm, 35 x 15 mm, 75 x 7,5 mm
- **Posizione operativa:** Verticale
- **Accoppiamento in uscita:** Parallelo e in serie
- **Dimensioni (L x A x P):** 27 mm x 120 mm x 120 mm
- **Peso:** 0,52 kg

Ambiente Operativo

- **Temperatura di funzionamento:** 0...50 °C senza declassamento; 50...60 °C con fattore di declassamento
- **Altitudine di funzionamento:** Fino a 2000 m
- **Grado di protezione IP:** IP20
- **Umidità relativa:** 0...90% senza condensa o gocciolamento

Certificazioni e Norme

- **Norme:** UL 508, CSA C22.2 No 60950-1, EN/IEC 62368-1
- **Certificazioni:** CSA 22-2 No 950, EAC, RCM, KC, UL
- **Compatibilità elettromagnetica (EMC):** EN 50081-1, EN 50082-2, EN 55024

- **Sicurezza:** EN/IEC 60950

Sostenibilità

- **Stato di offerta sostenibile:** Prodotto Green Premium

- **Senza mercurio:** Sì

Note

Si prega di notare che il prodotto ABL8REM24030 è stato dichiarato obsoleto da Schneider Electric. Per informazioni su prodotti sostitutivi o alternative, si consiglia di consultare il sito ufficiale di Schneider Electric o contattare un rappresentante autorizzato.