

Descrizione del Prodotto

L'ABL7RM24025 di Schneider Electric è un alimentatore switching regolato progettato per applicazioni industriali, commerciali e residenziali. Fornisce una tensione di uscita stabile di 24 V DC con una corrente nominale di 2,5 A, ideale per alimentare apparecchiature di automazione.

Caratteristiche Principali

- **Gamma di tensione di ingresso:** 100-240 V AC monofase o bifase, 47-63 Hz.
- **Tensione di uscita:** 24 V DC regolabile da 22,2 V a 28,8 V.
- **Corrente di uscita:** 2,5 A.
- **Potenza nominale:** 60 W.
- **Efficienza:** 84%.
- **Protezione integrata:** Fusibile non sostituibile e filtro di correzione del fattore di potenza.
- **Montaggio:** Su guida DIN da 35 mm o su pannello con viti.

Specifiche Tecniche

- **Tensione di ingresso nominale:** 100-240 V AC.
- **Limiti di tensione di ingresso:** 85-264 V AC.
- **Frequenza di rete:** 47-63 Hz.
- **Corrente di ingresso:** 0,7 A a 240 V AC.
- **Tensione di uscita regolabile:** 22,2-28,8 V DC.
- **Regolazione linea e carico:** ±3%.
- **Fluttuazione residua:** 200 mV.
- **Tempo di mantenimento:** ≥150 ms a 230 V AC.

- **Connessioni:** Terminali a vite per ingresso e uscita, capacità di connessione da 0,14 mm² a 2,5 mm² (AWG 26-14).
- **Temperatura di funzionamento:** -25°C a +55°C senza derating; fino a +70°C con derating.
- **Umidità relativa:** 0-90% in funzionamento; 0-95% in stoccaggio.
- **Altitudine massima di funzionamento:** 2000 m.
- **Dimensioni (L x A x P):** 74 mm x 100 mm x 59 mm.
- **Peso:** 0,255 kg.

Certificazioni e Conformità

- **Certificazioni di prodotto:** UL 508, CSA C22.2 No 60950-1, EAC, KC, CE.
- **Norme:** IEC 60950-1, IEC 61000-6-3, IEC 61000-6-2, IEC 61204-3.
- **Grado di protezione:** IP20.

Protezioni

- **Protezione di ingresso:** Fusibile integrato (non sostituibile).
- **Protezione di uscita:** Contro sovratensioni, sovraccarichi e cortocircuiti.

Montaggio e Installazione

- **Tipo di montaggio:** Guida DIN da 35 mm o montaggio su pannello con viti.
- **Posizione di funzionamento:** Verticale.

Indicatori

- **LED di stato:** Verde, indica la presenza della tensione di uscita.

Note

Per ulteriori dettagli e informazioni aggiornate, si consiglia di consultare la documentazione

ufficiale fornita da Schneider Electric o di contattare un distributore autorizzato.