

Descrizione del Prodotto

L'ABL8RPS24050 di Schneider Electric è un alimentatore switching regolato progettato per applicazioni industriali, commerciali e residenziali. Fornisce una tensione di uscita stabile e offre diagnostica remota, garantendo un'elevata affidabilità per le apparecchiature di automazione.

Caratteristiche Principali

- Tensione di ingresso universale: 100-240 V CA per applicazioni globali.
- Protezione contro sovraccarichi, sovratensioni, cortocircuiti e sottotensioni.
- Reset automatico per eliminare guasti a breve termine e riavviare i sistemi.
- Filtro PFC (Power Factor Correction) integrato per migliorare l'efficienza energetica.

Specifiche Tecniche

- Tensione di ingresso: 100...120 V CA monofase (N-L1) o 200...500 V CA trifase (L1-L2).
- Tensione di uscita: 24 V CC regolabile da 24 a 28,8 V.
- Corrente di uscita: 5 A.
- Potenza nominale: 120 W.
- Efficienza: 87%.
- Protezioni: contro sovraccarico, sovratensione (30...32 V), cortocircuito, sottotensione (intervento se $U < 21,6$ V) e termica.
- Montaggio: su guida DIN simmetrica da 35 x 15 mm o 35 x 7,5 mm.
- Dimensioni: larghezza 56 mm, altezza 143 mm, profondità 125 mm.
- Peso netto: 0,7 kg.

Certificazioni e Conformità

- Certificazioni: CE, UL, CSA, EAC, KC, RCM.

- Standard: conformità a IEC 60950-1, IEC 60204-1, IEC 60364-4-41.

Condizioni Ambientali

- Temperatura di funzionamento: da -25°C a 50°C senza derating; da 50°C a 60°C con fattore di derating.
- Altitudine operativa: fino a 2000 m.
- Grado di protezione: IP20.

Conessioni

- Ingresso: morsetti a vite per cavi da 0,5 a 4 mm² (AWG 22...12).
- Uscita: morsetti a vite per cavi da 0,5 a 4 mm² (AWG 22...12).
- Relè diagnostico: morsettiera a vite rimovibile per cavi da 2 x 2,5 mm².

Indicatori LED

- Tensione di uscita: LED verde e rosso.
- Corrente di uscita: LED verde, rosso e arancione.

Garanzia

- 18 mesi.

Note

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, consultare il sito ufficiale di Schneider Electric o contattare il supporto tecnico autorizzato.