

Descrizione del Prodotto

L'alimentatore ABL8RPS24100 di Schneider Electric è un dispositivo a commutazione regolata progettato per fornire una tensione continua stabile di 24 V DC con una corrente nominale di 10 A. È adatto per applicazioni industriali, commerciali e residenziali, garantendo un'alimentazione affidabile per sistemi di automazione e controllo.

Caratteristiche Principali

- **Tensione di ingresso:** 100...120 V AC monofase N-L1; 200...500 V AC fase-fase L1-L2
- **Tensione di uscita:** 24 V DC regolabile da 24 a 28,8 V
- **Corrente di uscita:** 10 A
- **Potenza nominale:** 240 W
- **Efficienza:** 87%
- **Fattore di potenza:** 0,68 a 240 V AC; 0,69 a 120 V AC
- **Protezione contro sovraccarico, sovratensione (30...32 V), cortocircuito e sottotensione (intervento se $U < 21,6$ V)**
- **Montaggio su guida DIN:** 35 x 7,5 mm o 35 x 15 mm
- **Dimensioni:** Larghezza 86 mm, Altezza 125 mm, Profondità 145 mm
- **Peso netto:** 1 kg

Applicazioni

Questo alimentatore è ideale per alimentare la tensione CC necessaria per apparecchiature di automazione in settori come trasporti, imballaggio, controllo, alimenti e bevande, estrazione mineraria, petrolio e gas, e trattamento delle acque.

Certificazioni e Conformità

- **Certificazioni:** UL 508, CSA C22.2 No 60950-1, EN/IEC 62368-1
- **Marcatura:** CE

- ****Grado di protezione:**** IP20 conforme a EN/IEC 60529

Condizioni Ambientali

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

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione fornita dal produttore.