#### **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.