

Descrizione del Prodotto

L'alimentatore switching monofase ABLS1A24050 di Schneider Electric fornisce una tensione di uscita regolata di 24 V DC con una corrente massima di 5 A, offrendo una potenza totale di 120 W. È progettato per applicazioni industriali e commerciali, garantendo un'elevata stabilità della tensione di uscita e una protezione integrata contro sovraccarichi, cortocircuiti, sovratensioni e sottotensioni.

Caratteristiche Principali

- Tensione di ingresso: 100-240 V AC monofase o 140-340 V DC.
- Tensione di uscita: 24 V DC.
- Corrente di uscita: 5 A.
- Potenza nominale: 120 W.
- Efficienza: 85% a 115 V AC; 88% a 230 V AC.
- Protezioni integrate: sovraccarico, cortocircuito, sovratensione e sottotensione.
- Montaggio su guida DIN.
- Grado di protezione: IP20.

Specifiche Tecniche

- Tensione di ingresso: 100-240 V AC monofase; 140-340 V DC.
- Frequenza di rete: 50-60 Hz.
- Corrente di ingresso: <2,5 A a 115 V AC; <1,4 A a 230 V AC.
- Tensione di uscita: 24 V DC.
- Corrente di uscita: 5 A.
- Potenza nominale: 120 W.
- Efficienza: 85% a 115 V AC; 88% a 230 V AC.

- Tempo di mantenimento: >20 ms a 115 V AC; >40 ms a 230 V AC.
- Protezioni: sovraccarico e cortocircuito con reset automatico; sovratemperatura e sovratensione con reset manuale.
- Temperatura di funzionamento: -20°C a +70°C (con derating).
- Dimensioni (L x P x A): 40 mm x 117,6 mm x 123,6 mm.
- Peso: 0,55 kg.

Certificazioni e Conformità

- Certificazioni: CE, cULus Listed, RCM, CB Scheme, EAC, KC.
- Conformità alle norme: EN 62368-1, EN/IEC 61204-3, EN 61000-6-1/2/3/4, EN 61000-3-2/3, UL 62368-1, CSA C22.2 No 62368-1.

Applicazioni

Ideale per alimentare sistemi automatizzati in applicazioni industriali, commerciali e residenziali, come quadri elettrici, macchine utensili e sistemi di controllo.

Note

Per garantire una protezione adeguata, si consiglia l'utilizzo di interruttori automatici Acti9 iC60 con protezione di tipo 13A, curva C. Sul lato anteriore dell'alimentatore è presente un LED verde che indica la presenza della tensione di uscita DC e un codice QR per l'accesso alla documentazione tecnica aggiornata.