## **Descrizione del Prodotto**

L'ABL8MEM24012 è un alimentatore switching regolato della serie Phaseo di Schneider Electric, progettato per fornire una tensione di uscita stabile di 24 V DC con una corrente nominale di 1,2 A. Questo dispositivo è adatto per applicazioni industriali che richiedono un'alimentazione affidabile e continua.

## Caratteristiche Principali

- \*\*Gamma di tensione di ingresso: \*\* 100...240 V AC monofase o bifase, 120...250 V DC.
- \*\*Tensione di uscita:\*\* 24 V DC regolabile tra 22,2 e 28,8 V.
- \*\*Corrente di uscita:\*\* 1,2 A.
- \*\*Potenza nominale:\*\* 30 W.
- \*\*Efficienza: \*\* 82%.
- \*\*Protezione in ingresso:\*\* Fusibile integrato non sostituibile.
- \*\*Protezione in uscita:\*\* Contro i cortocircuiti.
- \*\*Ondulazione residua:\*\* 250 mV.
- \*\*Consumo di corrente: \*\* 0,4 A a 240 V AC; 0,65 A a 100 V AC.
- \*\*Corrente di spunto:\*\* 20 A.
- \*\*Fattore di potenza:\*\* 0,5 a 24 V DC.
- \*\*Dissipazione di potenza:\*\* 6,6 W.
- \*\*Connessioni:\*\* Morsetti a vite per ingresso (2 x 0,14...2 x 2,5 mm²) e uscita (4 x 0,14...4 x 2,5 mm²).
- \*\*Indicatore LED:\*\* 1 LED verde per la tensione di uscita.
- \*\*Montaggio:\*\* Guida DIN simmetrica 35 x 7,5 mm o 35 x 15 mm; montaggio a pannello con 2 viti da 4 mm di diametro.

- \*\*Posizione di funzionamento:\*\* Verticale.
- \*\*Altitudine operativa:\*\* Fino a 2000 m.
- \*\*Temperatura ambiente per il funzionamento:\*\* Da -25 a 55 °C senza derating; da 55 a 70 °C con derating.
- \*\*Temperatura ambiente per lo stoccaggio:\*\* Da -40 a 70 °C.
- \*\*Umidità relativa: \*\* 0...90% durante il funzionamento; 0...95% in stoccaggio.
- \*\*Grado di protezione: \*\* IP20 secondo EN/IEC 60529.
- \*\*Certificazioni:\*\* CE, UL 508, CSA C22.2 No 60950-1, TUV 60950-1, EAC, RCM, KC.
- \*\*Standard di sicurezza: \*\* Conformità a EN/IEC 60950-1 e SELV.
- -\*\*Compatibilità elettromagnetica (EMC):\*\* Conformità a EN 55022 Classe B, EN 61000-6-3, EN/IEC 61000-6-2, EN/IEC 61204-3.
- \*\*Resistenza dielettrica:\*\* 3000 V tra ingresso e uscita.
- \*\*Peso netto:\*\* 0,195 kg.
- \*\*Dimensioni:\*\* Larghezza 54 mm, Altezza 100 mm, Profondità 59 mm.

## **Note**

Si prega di notare che il modello ABL8MEM24012 è stato dichiarato obsoleto e la sua commercializzazione è terminata il 12 novembre 2020. Per informazioni su prodotti sostitutivi o alternative, si consiglia di consultare il sito ufficiale di Schneider Electric o contattare un distributore autorizzato.