### **Descrizione del Prodotto**

L'ABL8WPS24200 è un alimentatore switching regolato trifase progettato per fornire una tensione di uscita stabile di 24 V DC con una corrente nominale di 20 A. È ideale per applicazioni industriali che richiedono un'alimentazione affidabile e continua.

# **Caratteristiche Principali**

- \*\*Tensione di ingresso nominale\*\*: 380...500 V AC trifase
- \*\*Tensione di uscita\*\*: 24 V DC regolabile da 24 a 28,8 V
- \*\*Corrente di uscita\*\*: 20 A
- \*\*Potenza nominale\*\*: 480 W
- \*\*Efficienza\*\*: 92%
- \*\*Fattore di potenza\*\*: 0,65 a 24 V DC
- \*\*Protezione in uscita\*\*: contro sovraccarico, sovratensione (30...32 V), cortocircuito, sottotensione (intervento se U < 21.6 V) e termica
- \*\*Montaggio\*\*: guida DIN simmetrica 35 x 7,5 mm o 35 x 15 mm
- \*\*Dimensioni\*\*: 96 mm (larghezza) x 143 mm (altezza) x 160 mm (profondità)
- \*\*Peso netto\*\*: 1,6 kg

# Funzionalità Aggiuntive

- \*\*Riserva di potenza\*\*: capacità di fornire una corrente pari al 150% del valore nominale per brevi periodi (fino a 4 secondi)
- \*\*Reset\*\*: manuale o automatico in caso di sovraccarico o cortocircuito
- \*\*Filtraggio armonico\*\*: filtro per correnti armoniche a bassa frequenza

#### Conformità e Certificazioni

- \*\*Standard di sicurezza\*\*: EN/IEC 60950-1, EN/IEC 62368-1

- \*\*Certificazioni\*\*: CE, UL, CSA, EAC, RCM
- \*\*Grado di protezione\*\*: IP20 secondo EN/IEC 60529

#### Condizioni Ambientali

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

#### Connessioni

- \*\*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 10 mm² (AWG 22...8)
- \*\*Relè diagnostico\*\*: morsettiera a vite rimovibile per cavi da 2 x 2,5 mm²

## Indicatori di Stato

- \*\*LED tensione di uscita\*\*: verde e rosso
- \*\*LED corrente di uscita\*\*: verde, rosso e arancione

### Data di Fine Commercializzazione

- \*\*Fine Commercializzazione prevista\*\*: 31 dicembre 2025
- \*\*Data di Fine Service prevista\*\*: 31 dicembre 2026

Per ulteriori dettagli, consultare la documentazione ufficiale di Schneider Electric.