

Descrizione del Prodotto

L'alimentatore ABLS1A24200 di Schneider Electric è un dispositivo di alimentazione switching monofase ottimizzato, progettato per fornire una tensione continua stabile di 24V DC con una corrente massima di 20A, offrendo una potenza totale di 480W. È ideale per applicazioni industriali, commerciali e residenziali, come sistemi di automazione, trasporto, imballaggio, controllo, industria alimentare e delle bevande, estrazione mineraria, petrolio e gas, e gestione delle acque.

Caratteristiche Principali

- **Tensione di Ingresso:** 100-240V AC monofase o 140-340V DC
- **Tensione di Uscita:** 24V DC
- **Corrente di Uscita Massima:** 20A
- **Potenza Nominale:** 480W
- **Efficienza:** 88%
- **Protezione:** Contro sovraccarichi e cortocircuiti con riavvio automatico dopo la risoluzione del problema
- **Montaggio:** Su guida DIN (omega) o fissaggio a vite
- **Materiale del Contenitore:** Alluminio
- **Dimensioni:** Larghezza 85,5 mm, Altezza 123,6 mm, Profondità 128,5 mm
- **Peso:** 1,25 kg
- **Temperatura di Funzionamento:** Da -20°C a +70°C (con derating)
- **Grado di Protezione:** IP20

Certificazioni e Conformità

- **Standard di Sicurezza:** EN 62368-1, EN IEC 61010-1/2-201, EN IEC 61204-3
- **Compatibilità Elettromagnetica:** EN 61000-6-1/2/3/4, EN 61000-3-2/3

- **Certificazioni:** CE, cULus Listed/Recognized, RCM, CB Scheme

Applicazioni Tipiche

- **Automazione Industriale:** Fornitura di energia a PLC, sensori e attuatori
- **Sistemi di Trasporto e Imballaggio:** Alimentazione di nastri trasportatori e macchine per l'imballaggio
- **Industria Alimentare e delle Bevande:** Supporto a macchinari per la produzione e il confezionamento
- **Settore Minerario, Petrolifero e del Gas:** Alimentazione di apparecchiature di controllo e monitoraggio
- **Gestione delle Acque:** Fornitura di energia a sistemi di pompaggio e trattamento delle acque

Note Aggiuntive

- **Installazione:** Può essere montato su guida DIN o fissato con viti, offrendo flessibilità nell'installazione.
- **Protezione Integrata:** Include protezioni contro sovraccarichi e cortocircuiti, con riavvio automatico una volta risolto il problema.
- **Indicazioni LED:** Presenza di LED frontali per indicare lo stato operativo e la presenza di tensione in uscita.
- **Documentazione:** Accesso rapido alla documentazione tecnica tramite codice QR presente sul dispositivo.

Dimensioni e Peso

- **Larghezza:** 85,5 mm
- **Altezza:** 123,6 mm
- **Profondità:** 128,5 mm
- **Peso:** 1,25 kg

Condizioni Ambientali

- **Temperatura di Funzionamento:** Da -20°C a +70°C (con derating)
- **Umidità Relativa:** 10% - 95% senza condensa

Conformità Normativa

- **Standard di Sicurezza:** EN 62368-1, EN IEC 61010-1/2-201, EN IEC 61204-3
- **Compatibilità Elettromagnetica:** EN 61000-6-1/2/3/4, EN 61000-3-2/3
- **Certificazioni:** CE, cULus Listed/Recognized, RCM, CB Scheme

Accessori Compatibili

- **Moduli di Ridondanza:** Per aumentare l'affidabilità del sistema
- **Moduli di Backup Energetico:** Per garantire continuità operativa in caso di interruzioni di alimentazione
- **Cavi e Connettori:** Per un'installazione sicura e conforme agli standard

Informazioni per l'Ordine

- **Codice Prodotto:** ABLS1A24200
- **Confezionamento:** Scatola singola
- **Disponibilità:** Consultare il distributore locale per informazioni su stock e tempi di consegna

Note

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da Schneider Electric o contattare il supporto tecnico autorizzato.