

Descrizione del Prodotto

L'alimentatore Siemens SITOP PSU100S 6EP1333-2BA20 è un dispositivo monofase progettato per fornire una tensione di uscita stabilizzata di 24 V DC con una corrente nominale di 5 A. È ideale per applicazioni industriali che richiedono un'alimentazione affidabile e continua.

Specifiche Tecniche

- **Tensione di ingresso:** 85-132 V AC o 170-264 V AC
- **Frequenza di ingresso:** 47-63 Hz
- **Tensione di uscita:** 24 V DC
- **Corrente di uscita nominale:** 5 A
- **Potenza erogata:** 120 W
- **Efficienza:** Circa 88%
- **Regolazione della tensione di uscita:** 22,8-28 V DC
- **Protezione da sovratensione:** Fino a 33 V
- **Protezione da cortocircuito:** Sì, con caratteristica a corrente costante
- **Temperatura di funzionamento:** Da -25°C a +70°C
- **Dimensioni (L x P x A):** 50 mm x 120 mm x 125 mm
- **Peso:** Circa 0,5 kg
- **Montaggio:** Su guida DIN EN 60715 35x7,5/15
- **Grado di protezione:** IP20
- **Certificazioni:** CE, cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), ATEX II 3G Ex nA nC IIC T4 Gc
- **Conformità EMC:** EN 55022 Classe B, EN 61000-3-2, EN 61000-6-2

Caratteristiche Principali

- **Ampio intervallo di tensione di ingresso:** Supporta tensioni di ingresso da 85 V AC a 264 V AC, rendendolo versatile per diverse applicazioni industriali.
- **Alta efficienza energetica:** Con un'efficienza di circa 88%, riduce le perdite di energia e il riscaldamento del dispositivo.
- **Protezione completa:** Include protezioni contro sovratensioni, cortocircuiti e sovraccarichi, garantendo un funzionamento sicuro e affidabile.
- **Design compatto:** Le dimensioni ridotte permettono un'installazione semplice su guida DIN, ottimizzando lo spazio nel quadro elettrico.
- **Certificazioni internazionali:** Conforme a numerosi standard internazionali, assicurando qualità e sicurezza nel suo utilizzo.

Applicazioni Tipiche

L'alimentatore SITOP PSU100S 6EP1333-2BA20 è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

- Sistemi di automazione industriale
- Controllo di macchinari
- Impianti di produzione
- Applicazioni in ambienti con requisiti di sicurezza elevati

Note Aggiuntive

- ****Installazione:**** Si consiglia di lasciare uno spazio di almeno 50 mm sopra e sotto l'alimentatore per garantire una corretta ventilazione.
- ****Manutenzione:**** Verificare periodicamente le connessioni elettriche e assicurarsi che l'alimentatore non sia esposto a condizioni ambientali estreme che possano comprometterne il funzionamento.

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, si prega di consultare il sito ufficiale di Siemens o contattare il supporto tecnico autorizzato.