

Alimentatore 0-300 V CC, 8,3 A - 2500 W

Riferimento: AM2567

EAN13: -

UPC: 85044090



Caratteristiche del prodotto:

Caratteristiche del prodotto:

Tensione d'ingresso: 180-264 V AC, 45-65 Hz

Tensione di uscita: 0-300 V DC

Corrente di uscita: 8,3 A

Potenza di uscita: 2500 W

Copertura: IP20

Descrizione del prodotto:

Presentazione della serie IPS-SP-2500 di alimentatori switching industriali altamente affidabili, progettati per applicazioni impegnative che richiedono una potenza regolata con precisione. Ogni modello offre una regolazione continua della tensione e della corrente di uscita, consentendo un adattamento preciso ai requisiti delle vostre applicazioni. Questi robusti alimentatori in design metallico con grado di protezione IP20 sono ideali per l'installazione in armadi di distribuzione e sistemi industriali.

Caratteristiche principali:

- **Tensione di uscita variabile:** regolabile in continuo da 0 V a 300 V CC tramite trimmer di regolazione di precisione
- **Elevata corrente di uscita:** 8,3 A stabili per applicazioni impegnative
- **Ampio intervallo di tensione di ingresso:** 180-264 V CA, 45-65 Hz
- **Alta efficienza:** 91% per un funzionamento economico con minima perdita di calore
- **Raffreddamento attivo:** garantisce una temperatura di esercizio ottimale anche sotto carichi elevati

Funzioni di protezione complete:

- Protezione da sovraccarico (105%-150%)
- Protezione contro le sovratensioni
- Protezione da cortocircuito con ripristino automatico
- Protezione termica a ≥ 70 °C con ripristino automatico al di sotto dei 50 °C

Progettazione pratica:

- Morsetti a vite standard per una facile connessione
- Indicatore LED per il controllo visivo dell'alimentazione
- La costruzione in metallo durevole garantisce una lunga durata

Funzioni di controllo avanzate:

- **Potenziometro esterno:** Possibilità di controllo remoto della tensione e della corrente tramite potenziometro da 10 kOhm
- **Controllo della tensione analogica:** supporta il segnale di controllo 0-5V/0-10V
- **Uscita di alimentazione ausiliaria:** 12V 0,5A per alimentare dispositivi esterni
- **Commutazione remota:** accensione predefinita, spegnimento a livello alto (3 V-12 V)

Applicazione ideale:

- **Sistemi di automazione:** controllo dei processi industriali e delle linee di produzione
- **Servoazionamenti e motori:** controllo preciso della potenza per vari azionamenti
- **Apparecchiature per telecomunicazioni:** alimentazione affidabile per sistemi di comunicazione critici
- **Sistemi di controllo industriale:** alimentazione stabile per PLC e altri elementi di controllo
- **Apparecchiature di prova e misura:** Alimentatori di precisione per applicazioni di laboratorio e di prova
- **Cancelli d'ingresso e sistemi di sicurezza:** alimentazione ininterrotta per gli elementi di sicurezza

Specifiche tecniche:

- **Tensione di ingresso:** 180-264 V CA, 45-65 Hz
- **Tensione di uscita:** 0-300 V CC
- **Corrente di uscita:** max. 8,3 A (300 V CC)
- **Precisione della tensione di uscita:** $\pm 1,0\%$
- **Regolazione in caso di modifica della tensione di ingresso:** $\pm 1,0\%$
- **Regolazione della variazione del carico:** $\pm 1,0\%$
- **Efficienza:** 94%
- **Tempo di salita:** 1500 ms, 700 ms a 230 V CA (pieno carico)
- **Ondulazione della tensione di uscita:** 1000 mV
- **Resistenza di isolamento:** 100 M Ω a 500 V CC (25 °C, 70% RH)
- **Rigidità dielettrica:** I/PO/P: 2 kV CA, I/P-FG: 2 kV CA, O/P-FG: 0,5 kV CA
- **Temperatura di lavoro:** da -20°C a +60°C
- **Umidità di funzionamento:** 0-90% RH (senza condensa)
- **Resistenza alle vibrazioni:** 10-500 Hz, 2 G (test 10 min/ciclo, assi X, Y, Z per 60 min.)
- **Dimensioni:** 285 × 185 × 70 mm (L × P × A)
- **Peso:** 4,5 kg

