Alimentatore 72V, 20,8A - 1500W - 1 uscita

Riferimento: AM9715
EAN13: -
UPC: 85044090

Caratteristiche del prodotto:

Caratteristiche del prodotto:

Tensione d'ingresso: 180–264 V AC, 45–65 Hz
Tensione di uscita: 72 V DC
Corrente di uscita: 20,8 A
Potenza di uscita: 1500 W
Copertura: IP20

Descrizione del prodotto:

Presentiamo la gamma di alimentatori switching industriali altamente affidabili IPS-SP-1500, progettati per applicazioni esigenti che richiedono un'alimentazione regolabile con precisione. Ogni modello offre regolazione continua della tensione e della corrente di uscita, permettendo un adattamento preciso alle esigenze delle vostre applicazioni. Queste robuste fonti in metallo con protezione IP20 sono ideali per l'installazione in quadri di distribuzione e sistemi industriali.

Caratteristiche principali:

- **Tensione di uscita variabile:** Continuamente regolabile da 0 V a 72 V DC tramite trimmer di regolazione precisa
- **Alta corrente di uscita:** 20,8 A stabili per applicazioni esigenti
- **Ampio intervallo di tensione di ingresso:** 180–264 V AC, 45–65 Hz
- **Alta efficienza:** 90 % per un funzionamento economico con perdite di calore minime
- **Raffreddamento attivo:** Assicura una temperatura operativa ottimale anche sotto carico pesante

Funzioni di protezione complete:

- Protezione contro sovraccarico (105 %–150 %)
- Protezione contro sovratensioni
- Protezione contro cortocircuito con ripristino automatico
- Protezione termica a ≥ 70 °C con ripristino automatico quando scende sotto i 50 °C

Design pratico:

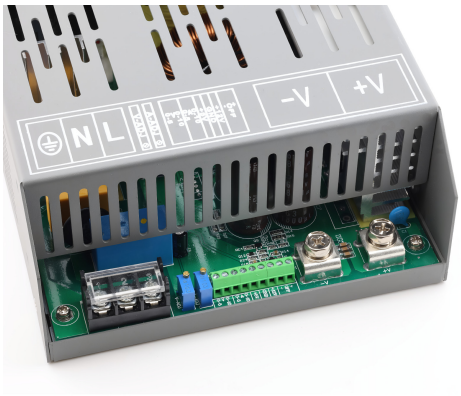
- Morsettiera standard con viti per un facile collegamento
- Indicatore LED per controllo visivo dell'alimentazione
- Costruzione metallica resistente per una lunga durata

Funzioni di controllo avanzate:

- **Potenziometro esterno:** Possibilità di controllo remoto di tensione e corrente
- **Controllo di tensione analogico:** Supporto segnale di controllo 0–5 V / 0–10 V
- **Uscita di alimentazione ausiliaria:** 12 V 0,5 A per alimentare dispositivi esterni
- **Commutazione remota:** Stato predefinito acceso, spegnimento ad alto livello (3 V–12 V)

Applicazioni ideali:

- **Sistemi di automazione:** Controllo di processi industriali e linee di produzione
- **Servomotori e motori:** Controllo preciso della potenza per vari azionamenti
- **Apparecchiature di telecomunicazione:** Alimentazione affidabile per sistemi di comunicazione critici
- **Sistemi di controllo industriale:** Alimentazione stabile per PLC e altri elementi di controllo
- **Apparecchiature di test e misura:** Alimentazione precisa per applicazioni di laboratorio e test
- **Porte d'ingresso e sistemi di sicurezza:** Alimentazione ininterrotta per elementi di sicurezza

Specifiche tecniche:

- **Tensione di ingresso:** 180–264 V AC, 45–65 Hz
- **Tensione di uscita:** 0–72 V DC
- **Corrente di uscita:** max. 20,8 A (72 V DC)
- **Precisione della tensione di uscita:** ± 1,0 %
- **Regolazione al variare della tensione di ingresso:** ± 1,0 %
- **Regolazione al variare del carico:** ± 1,0 %
- **Efficienza:** 90 %
- **Tempo di avvio:** 1500 ms, 100 ms a 230 V AC (carico completo)
- **Ripple di uscita:** 200–1000 mV (a seconda del modello)
- **Resistenza di isolamento:** 100 MΩ a 500 V DC (25 °C, 70 % RH)
- **Rigidità dielettrica:** I/P-O/P: 1,2 kV AC, I/P-FG: 1,2 kV AC, O/P-FG: 0,5 kV AC
- **Temperatura di lavoro:** -20 °C a +60 °C
- **Umidità di lavoro:** 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:** 277 × 155 × 70 mm (L × P × A)
- **Peso:** 2,4 kg