

Alimentatore 12V, 125A - 1500W - 1 uscita

Codici prodotto:

Riferimento: AM3018

EAN13: -

UPC: 85044090

Caratteristiche del prodotto:

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

Tensione di uscita: 12 V DC

Corrente di uscita: 125 A

Potenza di uscita: 1500 W

Copertura: IP20



Caratteristiche del prodotto:

Descrizione del prodotto:

Presentiamo una gamma di alimentatori switching industriali altamente affidabili IPS-SP-1500, progettati per applicazioni impegnative che richiedono un'alimentazione regolabile con precisione. Ogni modello offre una regolazione fluida della tensione e della corrente di uscita, consentendo un adattamento preciso alle esigenze delle vostre applicazioni. Queste robuste fonti in costruzione metallica con grado di protezione IP20 sono ideali per l'integrazione in quadri di distribuzione e sistemi industriali.

Caratteristiche principali:

- **Tensione di uscita variabile:** Regolabile senza interruzioni da 0 V a 12 V DC tramite trimmer di regolazione preciso
 - **Alta corrente di uscita:** Stabili 125 A per applicazioni impegnative
 - **Ampio intervallo di tensione di ingresso:** 180-264 V AC, 45-65 Hz
 - **Alta efficienza:** 85% per un funzionamento economico con perdite termiche minime
-

- **Raffreddamento attivo:** Garantisce una temperatura operativa ottimale anche ad alte carichi

Funzioni di protezione complete:

- Protezione contro il sovraccarico (105%–150%)
- Protezione contro la sovratensione
- Protezione contro cortocircuito con ripristino automatico
- Protezione termica a ≥ 70 °C con ripristino automatico a scendere sotto i 50 °C

Design pratico:

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

Funzioni di controllo avanzate:

- **Potenziometro esterno:** Possibilità di controllo remoto di tensione e corrente
- **Controllo della tensione analogica:** Supporta segnali di controllo da 0–5 V / 0–10 V
- **Uscita di alimentazione ausiliaria:** 12 V 0,5 A per alimentare dispositivi esterni
- **Accensione a distanza:** Stato di default acceso, spegnimento con livello alto (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:** 0–12 V DC
-

- **Corrente di uscita:** max. 125 A (12 V DC)
- **Precisione della tensione di uscita:** $\pm 1,0 \%$
- **Regolazione per variazione della tensione di ingresso:** $\pm 1,0 \%$
- **Regolazione per variazione del carico:** $\pm 1,0 \%$
- **Efficienza:** 85 %
- **Tempo di avvio:** 1500 ms, 100 ms a 230 V AC (carico completo)
- **Ripple della tensione di uscita:** 200-1000 mV (a seconda del modello)
- **Resistenza di isolamento:** 100 M Ω 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 esercizio:** -20 °C a +60 °C
- **Umidità di esercizio:** 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 x 155 x 70 mm (L x P x A)
- **Peso:** 2,4 kg

Galleria del prodotto:

