

# Alimentatore 300V DC, 5A - 1500W - 1 uscita

## Codici prodotto:

Riferimento: AM4128

EAN13: -

UPC: 85044090

## Caratteristiche del prodotto:

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

Tensione di uscita: 0-300 V DC

Corrente di uscita: 5 A

Potenza di uscita: 1500 W

Copertura: IP20



## Caratteristiche del prodotto:

## Descrizione del prodotto:

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

## Caratteristiche principali:

- **Tensione di uscita variabile:** Regolabile continuamente da 0 V a 300 V DC tramite un preciso trimmer di regolazione
  - **Alta corrente di uscita:** 5 A stabili per applicazioni esigenti
  - **Ampio intervallo di tensione di ingresso:** 180-264 V AC, 45-65 Hz
  - **Alta efficienza:** 91% per un funzionamento economico con perdite termiche minime
  - **Raffreddamento attivo:** Garantisce una temperatura operativa
-

ottimale anche sotto carico elevato

## **Funzioni di protezione complete:**

- Protezione da sovraccarico (105%–150%)
- Protezione da sovratensione
- Protezione da cortocircuito con ripristino automatico
- Protezione termica a  $\geq 70$  °C con ripristino automatico al di sotto di 50 °C

## **Design pratico:**

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

## **Funzioni di controllo avanzate:**

- **Potenziale esterno:** Possibilità di controllo remoto della tensione e della corrente
- **Controllo della tensione analogica:** Supporto per 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 dei processi industriali e delle linee di produzione
- **Azionamenti 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 di 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:** 0–300 V DC
  - **Corrente di uscita:** max. 5 A (300 V DC)
-

- **Precisione della tensione di uscita:**  $\pm 1,0 \%$
- **Regolazione con variazione della tensione di ingresso:**  $\pm 1,0 \%$
- **Regolazione con variazione del carico:**  $\pm 1,0 \%$
- **Efficienza:** 91 %
- **Tempo di avvio:** 1500 ms, 100 ms a 230 V AC (carico completo)
- **Ondulazione della tensione di uscita:** 200-1000 mV (secondo il modello)
- **Resistenza di isolamento:** 100 M $\Omega$  a 500 V DC (25 °C, 70 % RH)
- **Resistenza dielettrica:** I/P-O/P: 1,2 kV AC, I/P-FG: 1,2 kV AC, O/P-FG: 0,5 kV AC
- **Temperatura operativa:** -20 °C a +60 °C
- **Umidità operativa:** 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

#### Galleria del prodotto:

