

# Virtalähde 0-300 V DC, 8,3 A – 2500 W

## Tuotekoodit:

Tuotekoodi: AM2567

EAN13: -

HS-koodi: 85044090

## Tuotteen parametrit:

Tulojännite: 180-264 V AC, 45-65 Hz

Lähtöjännite: 0-300 V DC

Lähtövirta: 8,3 A

Lähtöteho: 2500 W

Kattavuus: IP20



## Tuotevaihtoehdot:

## Tuotteen kuvaus:

Esittelyssä IPS-SP-2500-sarja erittäin luotettavia teollisuuskäyttöön tarkoitettuja kytkentävirtalähteitä, jotka on suunniteltu vaativiin sovelluksiin, jotka vaativat tarkasti säädettyä tehoa. Jokainen malli tarjoaa portaattoman lähtöjännitteen ja -virran säädön, mikä mahdollistaa tarkan säätämisen sovellustesi vaatimusten mukaan. Nämä kestävät, metallirakenteiset ja IP20-suojaluokan virtalähteet sopivat ihanteellisesti asennettaviksi jakelukaappeihin ja teollisuusjärjestelmiin.

## Tärkeimmät ominaisuudet:

- **Muuttuva lähtöjännite:** Portaattomasti säädettävissä 0 V:sta 300 V DC:hen tarkkuussäätötrimmerillä
- **Korkea lähtövirta:** Vakaa 8,3 A vaativiin sovelluksiin
- **Laaja tulojännitealue:** 180-264 VAC, 45-65 Hz
- **Korkea hyötysuhde:** 91 % taloudelliseen käyttöön ja minimaaliseen lämpöhäviöön
- **Aktiivinen jäähdytys:** Varmistaa optimaalisen käyttölämpötilan myös suurella kuormituksella

## Kattavat suojaustoiminnot:

- Ylikuormitussuoja (105%-150%)
- Ylijännitesuoja
- Oikosulkusuoja automaattisella palautumisella
- Lämpösuoja  $\geq 70$  °C:ssa ja automaattinen palautuminen alle 50 °C:n lämpötilassa

## Käytännöllinen muotoilu:

- Standardi ruuviliittimet helppoa liitääntä varten
- LED-merkkivalo visuaaliseen virranvalvontaan
- Kestävä metallirakenne takaa pitkän käyttöiän

## Edistyneet ohjaustoiminnot:

- **Ulkoinen potentiometri:** Jännitteen ja virran kauko-ohjausmahdollisuus 10 kOhmin potentiometrillä
- **Analoginen jännitteen säätö:** Tukee 0-5V/0-10V ohjaussignaalia
- **Lisävirtalähde:** 12 V 0,5 A ulkoisten laitteiden virransyöttöön
- **Etäkytkentä:** Oletusarvoisesti päällä, korkea taso pois päältä (3V-12V)

## Ihanteellinen sovellus:

- **Automaatiojärjestelmät:** Teollisuusprosessien ja tuotantolinjojen ohjaus
- **Servokäytöt ja -moottorit:** Tarkka tehonsäätö erilaisille käyttölaitteille
- **Televiestintälaitteet:** Luotettavaa virtaa kriittisille viestintäjärjestelmille
- **Teollisuuden ohjausjärjestelmät:** Vakaa virransyöttö PLC:ille ja muille ohjauselementeille
- **Testaus- ja mittauslaitteet:** Tarkkuusvirtalähde laboratorio- ja testaussovelluksiin
- **Sisäänkäyntiportit ja turvajärjestelmät:** Keskeytymätön virransyöttö turvaelementeille

## Tekniset tiedot:

- **Tulojännite:** 180–264 VAC, 45–65 Hz
  - **Lähtöjännite:** 0–300 V DC
  - **Lähtövirta:** enint. 8,3 A (300 V tasavirta)
  - **Lähtöjännitteen tarkkuus:**  $\pm 1,0$  %
  - **Säätö tulojännitteen muuttuessa:**  $\pm 1,0$  %
  - **Kuormanmuutoksen säätö:**  $\pm 1,0$  %
  - **Hyötysuhde:** 94 %
-

- **Nousuaika:** 1500 ms, 700 ms 230 V AC:llä (täysi kuormitus)
- **Lähtöjännitteen rippeli:** 1000 mV
- **Eristysresistanssi:** 100 M $\Omega$  500 V DC:ssä (25 °C, 70 % RH)
- **Dielektrinen lujuus:** I/PO/P: 2 kV AC, I/P-FG: 2 kV AC, O/P-FG: 0,5 kV AC
- **Käyttölämpötila:** -20°C - +60°C
- **Käyttökosteus:** 0-90 % suhteellinen kosteus (ei tiivistyvä)
- **Tärinänkestävyys:** 10-500 Hz, 2 G (10 min/sykli testit, X-, Y- ja Z- akselit 60 minuutin ajan)
- **Mitat:** 285 × 185 × 70 mm (P × L × K)
- **Paino:** 4,5 kg

### Galerie:

