

# Virtalähde 12V, 125A - 1500W - 1 lähtö

## Tuotekoodit:

Tuotekoodi: AM3018

EAN13: -

HS-koodi: 85044090

## Tuotteen parametrit:

Tulojännite: 180-264 V AC, 45-65 Hz

Lähtöjännite: 12 V DC

Lähtövirta: 125 A

Lähtöteho: 1500 W

Kattavuus: IP20



## Tuotevaihtoehdot:

## Tuotteen kuvaus:

Esittelemme erittäin luotettavien teollisten kytkentälähteiden IPS-SP-1500-sarjan, joka on suunniteltu vaativiin sovelluksiin, joissa tarvitaan tarkasti säädettävää virransyöttöä. Jokainen malli tarjoaa sujuvan lähtöjännitteen ja -virran säädön, mikä mahdollistaa sovellustesi vaatimusten tarkan mukauttamisen. Nämä IP20-suojatut, metallirakenteiset robustit lähteet ovat ihanteellisia asennettavaksi jakokaappeihin ja teollisuusjärjestelmiin.

## Keskeiset ominaisuudet:

- **Muuttuva lähtöjännite:** Sujuva säätö 0 V - 12 V DC tarkalla säätötrimmerillä
- **Korkea lähtövirta:** Vakaa 125 A vaativiin sovelluksiin
- **Laaja tulon jännitealue:** 180-264 V AC, 45-65 Hz
- **Korkea hyötysuhde:** 85 % taloudelliseen käyttöön minimilämpöhäviöillä
- **Aktiivinen jäähdytys:** Varmistaa optimaalisen käyttölämpötilan myös suurilla kuormilla

## Kattavat suojaustoiminnot:

- Suojaus ylikuormitukselta (105 %-150 %)
- Ylijännitesuojaus
- Oikosulkusuojaus automaattisella palautuksella
- Lämpösuojaus  $\geq 70$  °C automaattisella palautuksella alle 50 °C

## Käytännöllinen rakenne:

- Vakio ruuviliittimet helppoon kytkentään
- LED-indikaattori virtauksen visuaaliseen tarkistukseen
- Kestävä metallirakenne pitkäikäisyyden varmistamiseksi

## Edistyneet ohjaustoiminnot:

- **Ulkoinen potentiometri:** Mahdollisuus jännitteen ja virran etäohjaukseen
- **Analoginen jänniteohjaus:** Tukee 0-5 V / 0-10 V ohjaussignaaleja
- **Apusyöttö:** 12 V 0,5 A ulkoisten laitteiden syöttöön
- **Kaukokäynnistys:** Oletustila päällä, sammutus korkealla tasolla (3 V-12 V)

## Ihanteelliset sovellukset:

- **Automaatiojärjestelmät:** Teollisuusprosessien ja tuotantolinjojen ohjaus
- **Servomoottorit ja moottorit:** Tehon tarkka ohjaus eri käyttövoimille
- **Telekommunikaatiolaitteet:** Luotettava syöttö kriittisille viestintäjärjestelmille
- **Teollisuuden ohjausjärjestelmät:** Vakaata syöttöä PLC:lle ja muille ohjauskomponenteille
- **Testaus- ja mittauslaitteet:** Tarkka syöttö laboratorio- ja testisovelluksille
- **Sisääntuloportit ja turvajärjestelmät:** Keskeytymätön syöttö turvallisuuskomponenteille

## Tekniset tiedot:

- **Tulon jännite:** 180-264 V AC, 45-65 Hz
  - **Lähtöjännite:** 0-12 V DC
  - **Lähtövirta:** max. 125 A (12 V DC)
  - **Lähtöjännitteen tarkkuus:**  $\pm 1,0$  %
  - **Jännitteen säätö tulon muutoksissa:**  $\pm 1,0$  %
  - **Kuormituksen muutoksen säätö:**  $\pm 1,0$  %
  - **Hyötysuhde:** 85 %
  - **Käynnistysaika:** 1500 ms, 100 ms 230 V AC (täysi kuorma)
-

- **Lähtöjännitteen aaltoilu:** 200-1000 mV (mallista riippuen)
- **Eristysvastus:** 100 MΩ 500 V DC (25 °C, 70 % RH)
- **Dielektrinen kestävyys:** I/P-O/P: 1,2 kV AC, I/P-FG: 1,2 kV AC, O/P-FG: 0,5 kV AC
- **Käyttölämpötila:** -20 °C - +60 °C
- **Käyttökosteus:** 0-90 % RH (ei kondensoitumista)
- **Värinänkestävyys:** 10-500 Hz, 2 G (testit 10 min/sykli, X, Y, Z-akselit 60 min.)
- **Mitat:** 277 × 155 × 70 mm (P × L × K)
- **Paino:** 2,4 kg

### Galerie:

