

Virtalähde 300V DC, 5A - 1500W - 1 lähtö

Tuotekoodit:

Tuotekoodi: AM4128

EAN13: -

HS-koodi: 85044090

Tuotteen parametrit:

Tulojännite: 180-264 V AC, 45-65 Hz

Lähtöjännite: 0-300 V DC

Lähtövirta: 5 A

Lähtöteho: 1500 W

Kattavuus: IP20



Tuotevaihtoehdot:

Tuotteen kuvaus:

Esittelyssä erittäin luotettavien teollisten kytkettyjen virtalähteiden IPS-SP-1500-sarja, joka on suunniteltu vaativiin sovelluksiin, jotka vaativat tarkasti säädettävää virtalähdettä. Jokainen malli tarjoaa jatkuvan lähtöjännitteen ja virran säädön, mikä mahdollistaa tarkat sovitukset sovellustesi vaatimuksiin. Nämä tukevat metallirakenteiset lähteet IP20-suojalla ovat ihanteellisia asennettaviksi jakelukaappeihin ja teollisiin järjestelmiin.

Keskeiset ominaisuudet:

- **Muuttuva lähtöjännite:** Jatkuvasti säädettävissä 0 V - 300 V DC tarkalla säätötrimmerillä
- **Korkea lähtövirta:** Vakaa 5 A vaativiin sovelluksiin
- **Laaja tulojännitteen alue:** 180-264 V AC, 45-65 Hz
- **Korkea hyötysuhde:** 91 % taloudelliseen käyttöön vähäisin lämpöhäviöin
- **Aktiivinen jäähdytys:** Varmistaa optimaalisen käyttölämpötilan myös korkeassa kuormituksessa

Kattavat suojaustoiminnot:

- Ylikuormitussuoja (105 %-150 %)
- Ylijännitesuoja
- Oikosulkusuoja automaattisella palautuksella
- Lämpösuoja ≥ 70 °C automaattisella palautuksella, kun lämpötila laskee alle 50 °C

Käytännöllinen rakenne:

- Vakioliitinruuvit helppoon liitántään
- LED-indikaattori visuaaliseen virtatarkistukseen
- Kestävä metallirakenne pitkäikäisyyden takaamiseksi

Edistyneet ohjaustoiminnot:

- **Ulkoinen potentiometri:** Mahdollisuus etäohjata jännitettä ja virtaa
- **Analoginen jänniteohjaus:** Tukee 0-5 V / 0-10 V ohjaussignaalia
- **Apulähtö:** 12 V 0,5 A ulkoisten laitteiden syöttöön
- **Kaukokytkentä:** Oletustila päällä, sammuttaminen korkean tason avulla (3 V-12 V)

Ihanteelliset sovellukset:

- **Automaatiojärjestelmät:** Teollisten prosessien ja tuotantolinjojen ohjaus
- **Servokäytöt ja moottorit:** Tarkka tehonsäätö eri käyttöihin
- **Telekommunikaatiolaitteet:** Luotettava syöttö kriittisiin viestintäjärjestelmiin
- **Teollisuuden ohjausjärjestelmät:** Vakaa syöttö PLC:lle ja muille ohjauskomponenteille
- **Testaus- ja mittauslaitteet:** Tarkka syöttö laboratorio- ja testisovelluksiin
- **Sisääntuloportit ja turvajärjestelmät:** Keskeytymätön syöttö turvaelementeille

Tekniset tiedot:

- **Tulojännite:** 180-264 V AC, 45-65 Hz
 - **Lähtöjännite:** 0-300 V DC
 - **Lähtövirta:** max. 5 A (300 V DC)
 - **Lähtöjännitteen tarkkuus:** $\pm 1,0$ %
 - **Säätö tulojännitteen muutoksessa:** $\pm 1,0$ %
 - **Säätö kuormitusmuutoksessa:** $\pm 1,0$ %
 - **Hyötysuhde:** 91 %
 - **Käynnistysaika:** 1500 ms, 100 ms 230 V AC (täysi kuorma)
 - **Lähtöjännitteen aaltoisuus:** 200-1000 mV (mallista riippuen)
-

- **Eristysvastus:** 100 M Ω 500 V DC (25 °C, 70 % RH)
- **Sähkölujuus:** 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:

