

Virtalähde 48V, 31,2A - 1500W - 1 lähtö

Tuotekoodit:

Tuotekoodi: AM4237

EAN13: -

HS-koodi: 85044090

Tuotteen parametrit:

Tulojännite: 180-264 V AC, 45-65 Hz

Lähtöjännite: 48 V DC

Lähtövirta: 31 A

Lähtöteho: 1500 W

Kattavuus: IP20



Tuotevaihtoehdot:

Tuotteen kuvaus:

Esittelemme sarjan erittäin luotettavia teollisia kytkettyjä virtalähteitä IPS-SP-1500, jotka on suunniteltu vaativiin sovelluksiin, jotka vaativat tarkasti säädettävää virtalähdettä. Jokainen malli tarjoaa portaaton lähtöjännitteen ja -virran säätöä, mikä mahdollistaa tarkat säädöt sovelluksesi vaatimukseen. Nämä kestävät IP20-suojatut metallirakenteiset lähteet ovat ihanteellisia asennettavaksi jakokaappeihin ja teollisuusjärjestelmiin.

Avainominaisuudet:

- **Vaihtuva lähtöjännite:** Portaaton säätö 0 V - 48 V DC tarkalla säätötrimillä
- **Korkea lähtövirta:** Vakaa 31,2 A vaativiin sovelluksiin
- **Laaja syöttöjännitealue:** 180-264 V AC, 45-65 Hz
- **Korkea hyötysuhde:** 89 % taloudelliseen käyttöön ja vähäisiin lämpöhäviöihin
- **Aktiivinen jäähdytys:** Takaa optimaalisen käyttölämpötilan myös korkeassa kuormituksessa

Laaja suojausominaisuudet:

- Ylikuormitus suoja (105 %-150 %)
- Ylijännitesuoja
- Oikosulkusuoja automaattisella palautuksella
- Lämpösuoja ≥ 70 °C automaattisella palautuksella lämpötilan laskiessa alle 50 °C

Käytännöllinen rakenne:

- Vakio liitinruuvit helppoon kytkentään
- LED-indikaattori visuaaliseen jännitteen valvontaan
- Kestävä metallirakenne, joka takaa pitkän käyttöiän

Kehittyneet ohjausominaisuudet:

- **Ulkoinen potentiometri:** Mahdollisuus etäohjata jännitettä ja virtaa
- **Analoginen jänniteohjaus:** Tukee 0-5 V / 0-10 V ohjaussignaalia
- **Apuvirtalähde:** 12 V 0,5 A ulkoisten laitteiden virtalähteeksi
- **Kaukokytkentä:** Oletustila päällä, pois päältä korkealla tasolla (3 V-12 V)

Yhteiset sovellukset:

- **Automaation järjestelmät:** Teollisten prosessien ja tuotantolinjojen ohjaus
- **Servo-ohjaimet ja moottorit:** Tarkka tehonhallinta erilaisille käyttövoimille
- **Telekommunikaatiolaitteet:** Luotettava virtalähde kriittisille viestintäjärjestelmille
- **Teollisuuden ohjausjärjestelmät:** Vakaa virtalähde PLC:lle ja muille ohjauskomponenteille
- **Testaus- ja mittauslaitteet:** Tarkka virtalähde laboratorio- ja testisovelluksille
- **Sisääntuloportit ja turvajärjestelmät:** Keskeytymätön virtalähde turvaelementeille

Tekniset tiedot:

- **Syöttöjännite:** 180-264 V AC, 45-65 Hz
 - **Lähtöjännite:** 0-48 V DC
 - **Lähtövirta:** max. 31,2 A (48 V DC)
 - **Lähtöjännitteen tarkkuus:** $\pm 1,0$ %
 - **Säätö syöttöjännitteen muutoksessa:** $\pm 1,0$ %
 - **Säätö kuorman muutoksessa:** $\pm 1,0$ %
 - **Hyötysuhde:** 89 %
 - **Käynnistysaika:** 1500 ms, 100 ms 230 V AC:lla (täysi kuorma)
-

- **Lähtöjännitteen aaltomuoto:** 200–1000 mV (mallista riippuen)
- **Eristysvastus:** 100 MΩ 500 V DC:lla (25 °C, 70 % RH)
- **Dielektrinen lujuus:** 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)
- **Tärinänkestävyys:** 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:

