

VIRTUALÄHDE 24V 5A (120W)

Voimaa ja tarkkuutta vaativaan käyttöön. Tämä korkeatehoinen 120 watin hakkurivirtalähde on suunniteltu kiinteisiin asennuksiin, tarjoten vakaata 24 voltin virtaa – säädettävä lähtöjännite, kestävä metallikuori ja teollisuustason komponentit takaavat täydellisen suorituskvyn 3D-tulostimille, CNC-laitteille ja LED-projekteille.

Kiitos, että ostit tuotteen polkumyynti.com-verkkokaupasta!

Lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen laitteen käyttöönottoa. Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa vaaratilanteita tai vaurioittaa laitetta. Älä käytä tuotetta, jos huomaat siinä vaurioita tai jos jokin osa puuttuu.

TEKNISET TIEDOT

- **Lähtöjännite:** 24V DC (tasavirta).
- **Virranantokyky:** Max. 5 A.
- **Teho:** 120 W (järeä kapasiteetti).
- **Tulojännite:** 100-230V AC +/- 10% (50/60 Hz).
- **Materiaali:** Rei'itetty metallikotelo (passiivinen jäähdytys).
- **Mitat:** 200 mm x 98 mm x 43 mm.
- **Säädöt:** V-ADJ -potentiometri (lähtöjännitteen hienosäätö).
- **Merkkivalo:** Integroitu LED-toimintatilan ilmaisin.

LAATU- JA TURVALLISUUSERTIFIKAATIT

Tämä ammattilaistason BLOW-virtalähde on valmistettu kestävään jatkuvaa kuormitusta:

- **Merkki:** BLOW
- **Malli:** 70-572#
- **EAN:** 5900804124191
- **CE-hyväksytty:** Täyttää EU:n terveys- ja turvallisuusvaatimukset.
- **EMC (2014/30/EU):** Sähkömagneettinen yhteensopivuus.
- **RoHS-sertifioitu:** Valmistettu ilman haitallisia aineita (2011/65/EU, 2015/863/EU, 2017/2102).

MIKSI VALITA TÄMÄ TEOLLISUUSMALLI?

Kun tarvitset laitteen, joka ei hyydy jatkuvassa käytössä ja sietää teollisuusympäristön haasteet, tämä 120W virtalähde on oikea ratkaisu. Toisin kuin perinteiset muovimuuntajat, metallikuorinen asennusmalli on suunniteltu kestävästi lämpöä ja tarjoamaan täysin vakaata tehoa vuodesta toiseen. Se on selkeä ja kestävä investointi ammattitasoiseen lopputulokseen.

TUOTTEEN EDUT JA OMINAISUUDET

- **Teollisuustason luotettavuus:** Suunniteltu toimimaan 24/7 moitteettomasti. 24 voltin järjestelmä on energiatehokkaampi ja vähentää jännitehäviötä pitkissä vedoissa verrattuna 12 voltin laitteisiin.
- **Jännitteen hienosäätö:** Potentiometrin (V-ADJ) avulla voit säätää lähtöjännitettä hieman. Tämä on erinomainen apu kompensoimaan jännitehäviötä tai hienosäätämään herkkää elektroniikkaa.
- **Tehokas lämmönhallinta:** Jämakkä metallikotelo toimii itsessään jäähdyttimenä. Rei'itys varmistaa vapaan ilmankierron, mikä pitää komponentit viileinä myös täydellä kuormalla.
- **Ruuviliitännät:** Järeät ruuviterminaalit takaavat varman ja tärinänkestävän kontaktin, mikä on elintärkeää esimerkiksi CNC-koneiden ja 3D-tulostimien liikkuvassa ympäristössä.

KÄYTTÖKOhteet – MISSÄ TÄSTÄ ON ENITEN HYÖTYÄ?

1. **3D-tulostus ja CNC:** Virroita lämpöpedi, moottorit ja ohjausyksikkö yhdellä vakaaalla lähteellä.
2. **24V LED-valaistus:** Ihanteellinen pitkille ja tehokkaille 24 voltin LED-nauhoille ja moduuleille.
3. **Teollisuusautomaatio:** Releet, anturit ja ohjauspaneelit, jotka vaativat puhdasta 24V jännitettä.
4. **DIY-elektroniikka:** Luotettava sydän vaativiin prototyyppeihin ja laiterakentamiseen.

ASENNUSOPAS JA TURVALLISUUS

LIITÄNNÄT JA KYTKENTÄ

Ruuviliittimet on suojattu kääntyvällä kannella.

Tarkista merkinnät aina laitteesta:

1. **L ja N (Input):** Verkkovirran vaihe ja nolla (N).
2. **FG:** Suojamaadoitus. **Tämä kytkentä on pakollinen käyttöturvallisuuden vuoksi.**
3. **-V (COM):** Tasavirran miinusnapa (ulostulo).
4. **+V:** Tasavirran plusnapa (ulostulo).
5. **V-ADJ:** Potentiometri jännitteen hienosäätöön.

ASENNUS ASKELEITTAIN

1. Katkaise verkkovirta ennen asennusta.
2. Käytä pääteholkkeja johtojen päissä varmistaaksesi parhaan sähköisen kontaktin.
3. Kiinnitä johdot tiukasti liittimiin (AC-syöttö vasemmalle, DC-lähtö oikealle).
4. Varmista napaisuus ja oikea jännite yleismittarilla ennen laitteiden kytkemistä.
5. Säädä tarvittaessa jännite tarkalleen 24,0 volttiin V-ADJ-ruuvista.

Vinkit:

Käytä aina 24 voltin jännitettä suuremmissa asennuksissa – se mahdollistaa ohuempien kaapeleiden käytön ja tuottaa vähemmän hukkalämpöä kuin vastaava 12 voltin järjestelmä!

Jos käytät virtalähdettä CNC-koneeseen, varmista että maadoitus (FG) on kytketty huolellisesti – tämä poistaa sähköisiä häiriöitä, jotka voisivat muuten häiritä moottorinohjaimia!

TÄRKEÄT TURVALLISUUSOHJEET

- **Ammattimainen asennus:** Laite sisältää suojaamattomia korkeajänniteosia (ruuviliittimet). Asennuksen saa suorittaa vain sähköalan ammattilainen tai riittävän pätevyyden omaava henkilö. Laite on asennettava koteloon, joka estää tahattoman kosketuksen.
- **Kuormitusohje:** Älä ylitä 120W (5A) kokonaiskuormaa. Jatkuva 24/7 käytössä suosittelemme käyttämään noin 80% maksimitehosta (n. 4A) optimaalisen lämmönhallinnan ja eliniän saavuttamiseksi.
- **Ympäristö:** Tarkoitettu vain kuiviin sisätiloihin (IP20). Suojaa laite pölyltä, nesteiltä ja voimakkaalta kosteudelta.
- **Lapset:** Säilytä ja asenna pienten lasten ulottumattomissa.

HUOLTO JA YLLÄPITO

- Puhdista kotelon jäähdytysreiät pölystä imuroimalla tai paineilmalla säännöllisesti.
- Tarkista ruuviliitosten kireys kerran vuodessa, erityisesti jos laite sijaitsee tärinälle alttiissa ympäristössä (kuten 3D-tulostimen rungossa).

KIERRÄTYSTIEDOT

- Virtalähde: Sähkö- ja elektroniikkaromu (SER).
- Pakkausmateriaalit: Kierrätetään kartonkina.

