



Tele ötlettel

Conrad Szaküzlet 1067 Budapest, Teréz krt. 23. Tel: (061) 302-3588
Conrad Vevőszolgálat 1124 Budapest, Jagelló út 30. Tel: (061) 319-0250

Stabilizált tápegység

| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| 51 14 10 12V / 2A FSP-1122 | 51 08 01 13,8V / 8A FSP-1138 |
| 51 14 09 24V / 3A FSP-1243 | 51 08 32 13,8V / 12A FSP-11312 |
| 51 07 87 13,8V / 2A FSP-1132 | 51 14 22 13,8V / 20A FSP-11320 |
| 51 07 88 13,8V / 4A FSP-1134 | 51 14 26 13,8V / 30A FSP-11330 |
| 51 08 00 13,8V / 6A FSP-1136 | |

Tisztelt Ügyfelünk!

Ön igen jó döntést hozott, amikor ezt a Voltcraft® terméket választotta, amit szeretnénk megköszönni Önnek. A megvásárolt, átlagon felüli minőségű készülék egy olyan márkás termékcsalád tagja, amely a különleges szakértelemnek és a folyamatos továbbfejlesztésnek köszönhetően tűnik ki a mérés-, töltés- és tápegység-technika területén. A Voltcraft® segítségével mind az igényes barkácsoló, mind a professzionális felhasználó megbirkózik még a legnehezebb feladatokkal is. A Voltcraft® megbízható technológiát nyújt Önnek rendkívül kedvező ár-teljesítmény arány mellett. Biztosak vagyunk abban, hogy a Voltcraft®-tal való első találkozás hosszú és jó együttműködés kezdetét jelenti. Sok örömet kívánunk az új Voltcraft®-termékhez!

Rendeltetészerű használat

Ezek a stabilizált, rögzített feszültségű hálózati tápegységek kisfeszültségű fogyasztók csatlakoztatására és táplálására szolgálnak.

Az Ön által megvásárolt készüléknek megfelelő alábbi adatokat vegye tekintetbe.

| típus | kimenőfeszültség | - max. kimenőáram |
|-----------|-----------------------|--|
| FSP-1122 | 12 volt= (egyenfesz.) | 2A folyamatos üzemben/rövid ideig 4A |
| FSP-1243 | 24 volt= | 3A folyamatos üzemben/rövid ideig 5A |
| FSP-1132 | 13,8 volt= | 2A folyamatos üzemben/rövid ideig 4A |
| FSP-1134 | 13,8 volt= | 4A folyamatos üzemben/rövid ideig 6A |
| FSP-1136 | 13,8 volt= | 6A folyamatos üzemben/rövid ideig 8A |
| FSP-1138 | 13,8 volt= | 8A folyamatos üzemben/rövid ideig 10A |
| FSP-11312 | 13,8 volt= | 12A folyamatos üzemben/rövid ideig 15A |
| FSP-11320 | 13,8 volt= | 20A folyamatos üzemben/rövid ideig 22A |
| FSP-11330 | 13,8 volt= | 30A folyamatos üzemben/rövid ideig 32A |

A "rövid ideig" megjelölés 5 percnél rövidebb időt jelöl.

Egy mutató műszer ad felvilágítást a mindenkori kimenőáramról.

Az adott értékek túllépése vagy a rövidzár a fenti tápegységek túlterhelését, és ennek következtében a tönkremenetelét eredményezheti.

Ez a tápegység az I. védelmi osztálynak felel meg. A tápegységet csak védőföldeléssel ellátott, 230V~/50 Hz váltakozó feszültségű háztartási dugaszoló aljzatba szabad csatlakoztatni.

Nem megengedett a szabadban, ill. mostoha környezeti körülmények között történő használat. Kedvezőtlen környezeti körülmények:

- nedvesség, vagy túl magas páratartalom
- por és éghető gázok, gőzök vagy oldószerek,
- erős rezgések

A fentiekől eltérő alkalmazás károsíthatja a terméket, és veszélyekkel, pl. rövidzár, tűz, áramütés, stb. járhat. A terméket nem szabad átalakítani, ill. átépíteni! A biztonsági előírásokat feltétlenül vegye figyelembe!

Biztonsági- és veszélyességi tudnivalók



A használati útmutató előírásainak be nem tartásából eredő károk esetén érvényét veszti az szavatosság/garancia. A következményes károkért, és a szakszerűtlen kezelésből, vagy a biztonsági előírások figyelmen kívül hagyásából adódó anyagi, vagy személyi károkért nem vállalunk felelősséget! A készülék a gyárat biztonságtechnikailag kifogástalan állapotban hagyta el.

A jelen állapot megőrzése és a veszélytelen működés biztosítása érdekében a felhasználónak figyelembe kell vennie az útmutatóban foglalt biztonsági előírásokat és figyelmeztetéseket. A következő jelképeket kell figyelembe venni:

Figyelem! Olvassa el a használati útmutatót!



A készülék CE tanúsítvánnyal rendelkezik, és megfelel a 89/336/EGK számú (EMC) és a 73/23/EGK számú (kisfeszültségre vonatkozó) irányelvnek.



Biztonsági elválasztó transzformátor



- Az "elektromos készülékek" és tartozékai nem valók gyerek kezébe.
- Ipari létesítményekben be kell tartani az illetékes szakmai szervezetnek az elektromos készülékekre és szerelési anyagokra vonatkozó baleset-megelőzési rendszabályait.

• Iskolákban és oktatási intézményekben, hobbi és barkácsolóműhelyekben a hálózati tápegységgel kapcsolatos tevékenységet szakképzett személynek kell felelősséggel felügyelnie.

Biztonsági és engedélyezési okokból (CE) a terméket nem szabad önkényesen átépíteni és/vagy módosítani.

• Ne tegye ki a készüléket szélsőséges hőmérsékletnek, közvetlen napsütésnek, erős rázkódásnak, vagy nagy mechanikai igénybevételnek.

• Ne fogja meg a készüléket és a hálózati dugót vizes vagy nedves kézzel. Életveszélyes áramütés érheti.

• A csak szerszámmal bontható burkolatok nyitásánál, vagy részek eltávolításánál veszélyes feszültségek válhatnak megérinthetővé.

• A készüléket felnyitás előtt valamennyi feszültségforrásról le kell választani.

• A készülékben lévő kondenzátorok még akkor is fel lehetnek töltve, ha minden feszültségforrásról leválasztotta a készüléket.

• Ne kapcsolja be azonnal a készüléket, ha hideg környezetből meleg helyiségbe vitte. Az ilyenkor keletkező kondenzvíz kedvezőtlen körülmények között tönkretelheti a készüléket. Hagyja, hogy a készülék bekapcsolatlanul átvegye a helyiség hőmérsékletét.

• A készülék üzem közben melegszik; ügyeljen a megfelelő szellőzésre. A szellőzőnyílásokat nem szabad letakarni!

• A hálózati tápegységeket és a fogyasztókat nem szabad felügyelet nélkül üzemeltetni.

• Csak a megadott típusú és névleges áramerősségű biztosítékot szabad alkalmazni. Tilos megpatkolt biztosítékot alkalmazni.

• Kerülni kell a szigetetlen vezetékek használatát.

• Több hálózati tápegység kimenetének sorba kapcsolásánál életveszélyes feszültségek (>35 V egyen) jöhetnek létre.

• A tápegységeket nem szabad embereken vagy állatokon alkalmazni.

• A tápegység nem töltőkészülék; az akkumulátorok töltésére automatikus lekapcsolású alkalmas töltőkészüléket használjon.

• Ha feltételezhető, hogy a készüléket már nem lehet biztonságosan használni, akkor helyezze üzemem kívül, és akadályozza meg a véletlen használatát. Akkor feltételezhető, hogy a veszélytelen működés már nem lehetséges, ha:

- a készüléken látható sérülések vannak,
- a készülék nem működik, valamint
- hosszabb ideig kedvezőtlen körülmények között tárolták vagy
- nem megfelelő körülmények között szállították.
- Vegye figyelembe az egyes fejezetekben, ill. a csatlakoztatott készülékek használati útmutatóiban szereplő biztonsági előírásokat is.

A szállítás tartalma

stabilizált rögzített feszültségű hálózati tápegység
használati útmutató

Kezelőszervek

1 egyenfeszültségű csavaros csatlakozóhüvely (banánhüvely) (piros = pozitív / fekete = negatív)

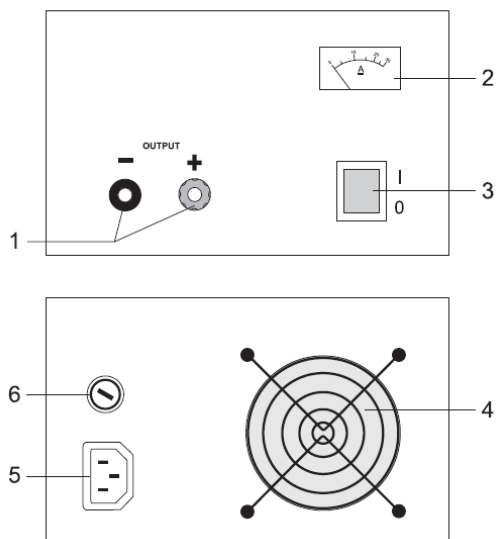
2 mutató műszer az egyenáram mérésére (ampermérő)

3 hálózati kapcsoló (I = be / O = ki)

4 ventilátormű/alkalmazható készülékűtés

(5) műszercsatlakozó alj a hálózati kábel számára

(6) biztosítékfoglalat a hálózati biztosíték számára



Üzembeállítás



Üzembeállítás előtt vegye figyelembe mind a rendeltetésszerű használatot, mind pedig a biztonsági előírásokat és a műszaki adatokat. Üzembeállítás előtt győződjön meg arról, hogy alkalmas-e a készülék a tervezett alkalmazási célra.

A hálózati kábel csatlakoztatása

- Dugja be a védőérintkezős hálózati kábelt a tápegység műszercsatlakozó aljába (5). Figyeljen arra, hogy szilárdan legyen bedugva.
- Kösse össze a hálózati kábelt egy védőérintkezős hálózati dugaszlival.
- Kapcsolja be a tápegységet a hálózati kapcsolóval (3). A készülék használata közben világít a kapcsoló.

Egy fogyasztó csatlakoztatása

A csatlakozóvezetékek (kábelek) kiválasztásánál ügyelni kell a kielégítő keresztmetszetekre (az áramterhelés/teljesítményvesztés miatt), és azok sértetlen szigetelésére.

A kimenőfeszültség a típustól és a kivittől függően fixen be van állítva 12 V, vagy 13,8 V, vagy 24 V egyenfeszültségre (=, DC).

A névleges áram a készülékkivitteltől függően 30 A-ig terjed.

Maximum 5 percig kis mértékben túlterhelhető a tápegység (lásd a "Rendeltetésszerű használat" c.fejezetet).

- Győződjön meg arról, hogy a fogyasztó ki van kapcsolva.
- Kösse össze a fogyasztó pozitív pólusát (+) a piros csatlakozóaljzattal „+” (1), míg a fogyasztó negatív pólusát (-) a fekete csatlakozóaljzattal „-” (1).
- A csatlakoztatás szabvány 4 mm-es dugókkal (banán dugó) végezhető, azonban 20 A felett csavaros csatlakozásokkal kell (felcsavarozhatók az ehhez való hüvelyfejek).
- A csatlakoztatott fogyasztó áramfelvétele az árammérő mutatós műszerről (2) olvasható le.



Gondoskodjon arról, hogy a fogyasztó legyen kikapcsolva, amikor a tápegységre csatlakoztatja. Ha a csatlakoztatáskor be van kapcsolva a fogyasztó, szikra képződhet, amely károsíthatja a hüvelyt és a hozzá csatlakoztatott vezetéket egyaránt.

Ha nincs szüksége a hálózati tápegységre, válassza le a hálózatról.

Rövidzár esetén a hálózati tápegységet legalább 5 percen belül le kell választani a terhelésről, különben tönkremehet.

Ha hosszabb ideig a névleges terhelésen (kimenőfeszültség x kimenőáram) működik a tápegység, a ház felülete, ill. a hűtőbordák nagyon felforrósodnak.

Figyelem! Égési sérülés veszélye! Ügyeljen okvetlenül a hálózati tápegység kielégítő szellőzésére, és soha ne használja részben vagy teljesen letakarva az esetleges károk megelőzésére.

Karbantartás és tisztítás

A biztosítékcseré és egyes alkalmi tisztítások kivételével a tápegységek nem igényelnek karbantartást. A készülék tisztításához használjon tiszta, szálmentes, antisztatikus és száraz ruhát, ne használjon súrolószereket, vegyszereket és oldószer tartalmú tisztítószereket.

Biztosítékcseré

Ha a tápegység már nem kapcsolható be, feltehetően a biztosíték égett ki.

A hálózati biztosítékot a következők szerint cserélje ki:

- Kapcsolja ki a tápegységet, és távolítsa el minden csatlakozó- és hálózati kábelt a készülékről.
- Oldja ki a hátoldalon található biztosítékfoglalat bajonettzárját a nyíl irányába, enyhe nyomást gyakorolva rá (negyed fordulattal).
- Cserélje ki a hibás biztosítékot egy azonos típusú és névleges áramerősségű új finombiztosítékkal (5 x 20 mm). A biztosítékértékek a Műszaki adatokban megtalálhatók.
- Rakja be a helyére a biztosítékfoglalatot, és reteszelve az előzővel ellentétes irányba.

A cserebiztosíték feltétlenül legyen a megadott típusú és névleges áramerősségű. Tilos a biztosíték megpatkolása vagy a biztosítékfoglalat áthidalása.



Hibaelhárítás

Ezzel a tápegységgel Ön megbízható és üzembiztos termék birtokába jutott.

Ennek ellenére előfordulhatnak problémák vagy hibák.

Itt azt mutatjuk be, hogyan háríthatja el könnyen saját maga is a lehetséges hibákat:



Feltétlenül tartsa be a biztonsági előírásokat!

| Hiba | Lehetséges ok |
|--|---|
| A tápegység nem működik. | Világít a tápegységen a zöld hálózati kapcsoló (3)? Ellenőrizze a hálózati feszültséget (adott esetben ellenőrizze a készülékben lévő hálózati biztosítékot, ill. a vezetékvédő kapcsolót). |
| A csatlakoztatott fogyasztók nem működnek. | Helyes a polaritás? Nincs túlterhelve a tápegység (2 jelzőműszer)? Ellenőrizze a fogyasztó műszaki adatait. |

Rendszeresen ellenőrizze a készülék műszaki biztonságát, pl. a ház épségét stb.

A készülék javítását csak olyan szakember végezheti, aki tisztában van a kapcsolatos veszélyekkel, ill. a vonatkozó előírásokkal. Önkényes változtatások vagy javítások a készüléken vagy a készülékben a garancia elvesztésével járnak.

Eltávolítás

Ha a készülék már nem működésképes, ill. nem javítható, távolítsa el az érvényes törvényi előírásoknak megfelelően.

Műszaki adatok

tápáramellátás.....230V~(+/- 10%)/50Hz

áramérték kijelzése.....5. osztályú mutatós műszer

üzemi hőmérséklet+10°C bis +35°C

Relatív páratartalom.....max. 85 %, nem kondenzálódó

| Rend .sz. | Típus | teljesítményfelvétel | egyefnfes | egyenár am- | kimenőtéljesítmény | terhelés szabályo | maradék- | biztosíték; 5x20 mm- |
|-----------|-------|----------------------|-----------|-------------|--------------------|-------------------|----------|----------------------|
|-----------|-------|----------------------|-----------|-------------|--------------------|-------------------|----------|----------------------|

| | | | zülts ég- volt= | amper | | zása | hullámo sság | es |
|-------------|---------------|-------------------------|-----------------------|----------|-------------------------|---------|-----------------|----------------|
| 51 14 10 | FSP- 1122 | 50 W | 12 V | 2(4)A | 25 W | 10 mV | <2,5 mV | T0,8A/250 V |
| 51 14 09 | FSP- 1243 | 120 W | 24 V | 3(5) A | 72 W | <250 mV | <5 mV | T0,8A/250 V |
| 51 07 87 | FSP- 1132 | 60 W | 13,8 V | 2(4) A | 30 W | 10 mV | <2,5 mV | T0,8A/250 V |
| 51 07 88 | FSP- 1134 | 100 W | 13,8 V | 4(6) A | 55 W | 10 mV | <2,5 mV | T0,8A/250 V |
| 51 08 00 | FSP- 1136 | 140 W | 13,8 V | 6(8) A | 85 W | <15 mV | <2,5 mV | T0,8A/250 V |
| 51 08 01 | FSP- 1138 | 180 W | 13,8 V | 8(10) A | 110 W | <15 mV | <2,5 mV | T1,0A/250 V |
| 51 08 32 | FSP- 11312 | 400 W | 13,8 V | 12(15) A | 165 W | <15 mV | <2,5 mV | T1,6A/250 V |
| 51 14 22 | FSP- 11320 | 450 W | 13,8 V | 20(22) A | 280 W | <20 mV | <30 mV | T2,5A/250 V |
| 51 14 26 | FSP- 11330 | 680 W | 13,8 V | 30(32) A | 415 W | <30 mV | <50 mV | T4A/250V |

A zárójelben lévő áramértékek a rövididejű maximális áramfelvételt jelentik legfeljebb 5 percre.