



Kiadás: 2 14.01.2020-tól
Felváltja a kiadást: 2018.03.29-től

HU

A tápegység jellemzői:

- DC13,8 V/3 A szünetmentes tápellátás+ 0,3 A akkumulátor töltési áram
- univerzális AC bemeneti feszültségtartomány 90÷264 V
- magas hatékonyság 85%
- akkumulátor töltés és karbantartás ellenőrzése
- mélykisülés elleni védelem (UVP)
- akkumulátor kimeneti védelem rövidzárlat és fordított polaritású csatlakozás ellen
- IP 67-es ház
- védelmek:
 - SCP rövidzárlat elleni védelem
 - túlfeszültség elleni védelem (AC bemenet)
 - túlterhelés (OLP)
- garancia - 2 év a gyártástól számítva

1. Műszaki leírás.

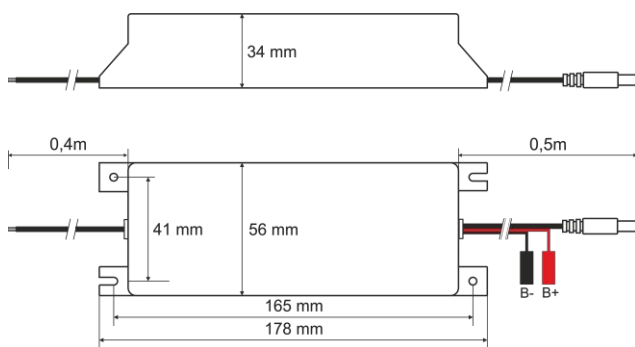
1.1. Általános leírás.

A puffer tápegységet olyan eszközök szünetmentes ellátására tervezték, amelyek stabilizált **12 V DC (+/-15%)** feszültséget igényelnek. A tápegység **13,8 V DC** feszültséget szolgáltat, **I = 3 A + 0,3 A akkumulátor töltési** hatékonysággal. Hálózati áramkimaradás esetén a készülék azonnal átvált akkumulátortöltésre. A tápegység rövidzárlat, túlterhelés és túlfeszültség ellen védett.

Normál üzemmódban a készülék által felvett teljes áram nem haladhatja meg az I=3 A-t. Az akkumulátor maximális töltési árama 0,3 A. A vevőkészülékek + akkumulátor teljes árama max. 3,3 A.

1.2. Specifikációk.

Tápfeszültség	AC 90÷264 V/50Hz
Jelenlegi fogyasztás	0,4 A@230 V max.
Tápfeszültség	45 W max.
Hatékonyság	85%
Kimeneti feszültség	11 V÷ 13,8 V DC - puffer üzemmód 9 V÷ 13,8 V DC - akkumulátoros üzemmódban
Kimeneti áram	3 A+ 0,3 A akkumulátortöltés
Hullámfeszültség	100mV p-p max.
Akkumulátor töltési áram	0,3 A max.
A tápegység-rendszerek áramfelvétele	50mA/13,8 V DC
Rövidzárlatvédelem SCP	meghibásodás olvadó biztosíték az akkumulátor áramkörében (biztosíték cseréje szükséges)
Túlterhelés elleni védelem OLP	A tápellátás 150-200%-a, automatikus helyreállítás
Túlfeszültség elleni védelem (AC bemenet)	varisztor
Mélykisüléssel akkumulátor védelem UVP	U<9 V (+/- 0,5 V) - az akkumulátor csatlakozójának leválasztása.
Biztosíték	F3,15 A/250 V, pozitív akkumulátor-kábellel (BAT+) szerelve.
IP védelmi osztály	IP67
Működési feltételek	hőmérséklet -10 °C÷+40 °C relatív páratartalom 20%...90% kondenzáció nélkül
Méret (LxWxH)	178 x 56 x 34 [mm]
Nettó/bruttó súly	0,5kg / 0,6kg
Védelmi osztály PN-EN 60950-1:2007	II (második)
A DC kábel hossza	0,5 m+ DC dugó 5,5 / 2,1 dugaszoló csatlakozó
AC kábel hossza	0,4 m
Tárolási hőmérséklet	-20°C...+60°C



1. ábra. A tápegység méretei.

1.3. Tartozékok.

A tápegységekhez tartozékok - biztosítékblokkok és kábeladapter - állnak rendelkezésre. Részletekért látogasson el a www.pulsar.pl weboldalra.

2. Telepítés.

2.1. Követelmények.

A tápegységet a kisfeszültségű berendezések csatlakoztatásához (üzemeltetéséhez) megfelelő (az adott országban előírt és szükséges) engedélyekkel és képesítésekkel rendelkező szakképzett szerelőnek kell felszerelnie. A tápegységet zárt helyiségben kell felszerelni, a II. környezeti osztályba tartozó, normál páratartalmú (RH=90% max.) és -10°C és +40°C közötti hőmérsékletű helyiségben.

A telepítés előtt el kell végezni a tápegység terhelésének kiegyensúlyozását. Normál üzemmódban a vevőkészülékek összárama nem haladhatja meg az I=3 A-t. Az akkumulátor maximális töltőárama 0,3 A. A vevőkészülékek + akkumulátor összárama max. 3,3 A.

A tápegységet folyamatos működésre tervezték, és nem rendelkezik hálózati kapcsolóval. Ezért a tápellátó áramkörben megfelelő túlterhelés elleni védelemről kell gondoskodni. Ezenkívül a felhasználót tájékoztatni kell arról, hogyan lehet a tápegységet a hálózati áramról leválasztani (általában a biztosítékdobozban elhelyezett megfelelő biztosítókkal). Az elektromos rendszert az alkalmazandó szabványoknak megfelelően kell kialakítani. A kisfeszültségű áramvédelmi és EMC-követelmények teljesítése érdekében a tápellátásra, a beépítésre és az árnyékolásra vonatkozó szabályokat ennek megfelelően kell betartani.

2.2. Telepítési eljárás.

1. A telepítés előtt győződjön meg arról, hogy a 230 V-os tápellátó áramkörben a feszültség le van kapcsolva.
2. Szerelje be a tápegységet.
3. Csatlakoztassa a tápegységet a 230 V-os hálózathoz. A tápegységet úgy kell felszerelni, hogy a tápegység körül a levegő áramlása biztosított legyen.
4. Csatlakoztassa az egyenáramú kimenetet a terheléshez/terhelésekhez.
5. Kapcsolja be a 230 V-os tápfeszültséget.
6. Csatlakoztassa az akkumulátort a jelöléseknek megfelelően: +BAT piros a "plusz", -BAT fekete a "mínusz".
7. A tápegység beszerelése és működésének ellenőrzése után zárja be a burkolatot, szekrényt stb.

3. Karbantartás.

Minden karbantartási művelet elvégezhető a tápegységnek az elektromos hálózatról való leválasztása után. A tápegység nem igényel különösebb karbantartási műveleteket, azonban jelentős porszint esetén sűrített levegővel meg kell tisztítani.



WEEE-jelölés

Az elhasznált elektromos és elektronikus berendezések hulladékát nem szabad a szokásos háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Az EU-ban alkalmazandó WEEE-irányelv szerint az elektromos és elektronikus berendezések esetében külön semlegesítési módszereket kell alkalmazni.

Pulsar sp. j.

Siedlec 150, 32-744 Łapczyca, Lengyelország
Tel. (+48) 14-610-19-40, Fax. (+48) 14-610-19-50
e-mail: biuro@pulsar.pl, sales@pulsar.pl [http://](http://www.pulsar.pl)
www.pulsar.pl, www.zasilacze.pl

Ez a dokumentum automatikusan lett lefordítva. A fordítás hibákat vagy pontatlanságokat tartalmazhat. Kérem, ha lehetséges, tekintse meg az eredeti verziót, vagy lépjen kapcsolatba velünk.