



www.forex.hu

12V – 12A akulaadija

Automaatne niiskuskindel akulaadija valitavate laadimiskarakteristikutega
(valitav on 15V tsükkel süvatühjenemisakude jaoks)

Tehnilised andmed:

Toitepinge: 230V AC 50 Hz

Nominaalpinge: 12V

Maksimaalne laadimisvool : 12A

Karakteristika: IUUu(12A, 14.4V, 15.0, 13.6V)

IP klass: IP 66

Mõõtmed: 190x100x50 [mm]

Kaal : 2 kg

Tarbimine akust: <4mA

Kaitstud vastandpolaarsuse, lühise ja sädelemise eest



Laadimise karakteristik:

Normaalolekus on kõrgendatud pinge tsükkel aktiveeritud. (LED tuluke vilgub 5 sek intervalliga)

(vt. diagrammi seadme kerel)

1. Kui aku pinge on alla 8.5V, algab laadimine madala voolutugevusega (1A). Punane LED tuluke vilgub
2. Seejärel algab laadimine konstantse 12A vooluga kuni pinge aku klemmidel tõuseb 14.4V-ni
3. Kui pinge on tõusnud 14.4 V-ni ja stabiliseerunud, toimub laadimine kuni laadimisvool väheneb 1.4A-ni (peamine laadimisaeg)
4. Kui voolutugevus on vähenenud 1.4A-ni, tõstab laadija pinge 15.0V-ni, kusjuures maksimaalne voolutugevus on 2.4A. See faas kestab 1/3 konstantse faasi pikkusest kuid mitte üle 80 minuti
5. Seejärel lülitub laadija konstantsele pingele 14.4V, mille kestus on peamise laadimise aeg või 20 tundi laadimise alustamisest. Seejärel lülitub laadija pingele 13.6V

LED signaalid:

Vilkuv punane LED	(0.5 sek+0.5 sek) aku pinge onn alla 8.5 V
Pidev kollane LED	laadimisvool on 1A - 9 A
Pidev punane LED	laadimisvool on üle 9 A
Pidev roheline LED	laadimine on lõppenud
5 sekundi tagant vilkuv LED	kõrgendatud pingega laadimine(15.0 V või 2.4 A)
Vilkuv roheline LED	akut pole ühendatud
LED ei põle	laadija pole vooluvõrku ühendatud

Kasutamine:

- Ühendage laadija õige polaarsusega (punane +) akule
- Ühendage laadija 230V/50Hz vooluvõrku
- Laadimine algab 4 – 6 sekundi jooksul
- Laadimise kulg on näha LED tulukeste signaalide järgi
- Kõrgendatud pingega laadimise deaktivamiseks: ühendage kokku (lühistage) laadimisjuhtmete "krokodillid" ja seejärel ühendage laadija 230V/50Hz vooluvõrku. 2 sekundi jooksul vilgub punane LED vaheldumisi aeglaselt (0.5 + 0.5 sekundit) ja kiiresti (0.1 + 0.1 sekundit) järgneva 7 sekundi jooksul.
- Kui selle 7 sekundi vältel ühendada "krokodillid" lahti, deaktiveerub 15V laadimisfaas ja laadimine toimub pingega kuni 14.4V.

15V laadimisfaasi aktiveerimiseks tuleb laadija ühendada lahti akust ja vooluvõrgust.