



www.forex.hu

24V – 8A akulaadija

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

Tehnilised andmed:

Toitepinge: 230V AC 50 Hz

Nominaalpinge: 24V

Maksimaalne laadimisvool : 8A

Karakteristika: IUUu(8A, 28.8V, 30.0, 27.2V)

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 17V, algab laadimine madala voolutugevusega (1A). Punane LED tuluke vilgub
2. Seejärel algab laadimine konstantse 8A vooluga kuni pinge aku klemmidel tõuseb 28.8V-ni
3. Kui pinge on tõusnud 28.8 V-ni ja stabiliseerunud, toimub laadimine kuni laadimisvool väheneb 1.4A-ni (peamine laadimisaeg)
4. Kui voolutugevus on vähenenud 1.4A-ni, tõstab laadija pinget 30,0V-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 28.8, mille kestus on peamise laadimise aeg või 20 tundi laadimise alustamisest. Seejärel lülitub laadija pingele 27.2V

LED signaalid:

Vilkuv punane LED	(0.5 sek+0.5 sek) akude pinget on alla 17 V
Pidev kollane LED	laadimisvool on alla 8 A
Pidev punane LED	laadimisvool on 8 A
Pidev roheline LED	laadimine on lõppenud
5 sekundi tagant vilkuv LED	kõrgendatud pingega laadimine(30.0 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 tulate signaalide järgi
- Kõrgendatud pingega laadimise deaktiveerimiseks: 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 30V laadimisfaas ja laadimine toimub pingega kuni 28.8V.

30V laadimisfaasi aktiveerimiseks tuleb laadija ühendada lahti akust ja vooluvõrgust.