

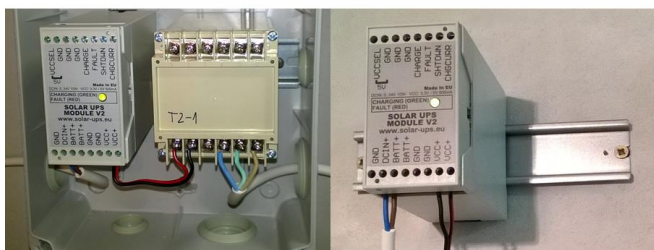
Szolár Szünetmentes Táp Modul

alacsony fogyasztású elektronikus berendezésekhez



V1 változat: - Add-on panelként szendvics szerkezetben átvezető tűskével
- IP67 védettség Fibox Euronord házban, Add-on panelként is

V2 változat: - DIN sínre szerelve falon, beltéri alkalmazásra
- DIN sínes szerelődobozban elhelyezve, akár kültéren is



A készülék olyan kis fogyasztású berendezésekben szolgáltatathat állandó, szünetmentes kifeszültségű rendszertáplálást, ahol egyébként hálózatról táplálás nem, vagy csak nehezen jöhet szóba. A betáplálás egy 10W-os szolár panelről (napelemről) jöhet, de van lehetőség hálózati tápegységről is töltést végezni. Az energiát egy 8800mAh kapacitású Li-ion akkumulátor pakkban tárolja a készülék. Az akkupakk töltése intelligens módon, MPPT (Maximum Power Point Tracking) funkciót megvalósító áramkörrel történik, nagyon hatékonyan felhasználva a szolár panelről betáplált energiát. Sötétüzemben a töltő áramkör teljesen lekapcsol, így a készülék saját fogyasztása 10uA alatt marad.

Jellemzők

- Nagyon hatékony MPPT funkciós töltés (10W napelemekhez), alacsony saját fogyasztás
- 8800mAh Li-ion akkumulátor pakk (széles hőmérséklet tartomány, hosszú élettartam)
- Töltési áram monitor (feszültség kimenet)
- Töltési státusz kimenetek, Shutdown bemenet
- Közvetlen akkupakk kimenet (2,9-4,2V/2A)
- Buck-boost tápegység, 3,3V vagy 5V 500mA kimenettel (jumper-rel választható)
- Akkumulátor pakk mélykisülés védelem
- Hőmérséklet védelem a töltőáramkörben
- Bemenet polaritás, kimenet rövidzár védelem

Kialakítás

- Add-on panel (V1) szendvics szerkezetben, fém távtartókkal, tűskesoros átcsatlakozással
- Kültéri alkalmazás (V1) Fibox Euronord IP67 házzal (többféle magasság, UV álló PC vagy normál ABS anyaggal), szendvics szerkezetben
- DIN sínes alkalmazás (V2 változattal)

Specifikáció

Szolár UPS Modul	V1 változat	V2 változat
DC bemenet	0...34 V max. 1 A	
Akkupakk kimenet	2,9...4,2 V max. 2 A	
VCC kimenet	3,3 V vagy 5V max. 500 (900) mA	
Akkumulátor pakk	Li-ion 8800 mAh	
Töltési hőm.	-10...+60 fok	
Kisüt./Tárol. hőm.	-40...+60 fok	
Készülék méret	110 x 95 x 28 mm	110 x 75 x 45 mm
Készülék súly	300 g	320 g

Összhangban a 2014/30/EU direktívával az elektromágneses kompatibilitáshoz (EMC).