

CMLmppt (10 A)

Solar Charge Controller with Maximum Power Point Tracker Technology



- Visoka efikasnost (do 98%)
- Povećava izlaznu snagu i smanjuje troškove sistema
- SMD sklop, povećana pouzdanost
- Novi dizajn kućišta
- MOSFET-ovi sa visokom strujom
- Mikro kontroler visokih performansi
- Poboljšani LED dizajn
- USB port za punjenje mobilnih telefona ili sličnih USB punjača
- Zaštićeni terminali
- Lako montiranje
- Kompatibilan sa 60-čelijskim PV modulima (samo sistemi na 12 V)

Regulator punjenja CMLmppt ima niz izvanrednih karakteristika kao što su prikaz stanja punjenja, upozorenje i zaštitne funkcije.

Algoritam temperaturno kompenzovanog trofaznog PVM punjenja (boost-equalization-float) je podesiv za zatvorene i olovno-kiselinske baterije sa ventilima.

CMLmppt regulator punjenja takođe dozvoljava regulisanje ili stanja napunjenosti (SOC) ili napona - funkcijom isključenja kod niskog napona.

Upotreba MPPT tehnologije može doprineti značajnom povećanju izlazne snage od PV modula (do 30% više), naročito u umerenim / hladnijim klimatskim područjima gde napon PV modula ima tendenciju da bude viši.

Stanje baterije jasno pokazuju tri LED diode. Zvučni alarm upozorava na predstojeće isključenje kod niskog napona (LVD).

Tehnički podaci_CMLmppt_1 / 2_e_2015-07-31_Zadržavamo pravo izmene podataka bez prethodne najave.

CMLmppt (10 A)

Solar Charge Controller with Maximum Power Point Tracker Technology

Type	CMLmppt 10
Napon	12/24V automatsko prepoznavanje
Maksimalno punjenje / struja punjenja	10A
Float punjenje	13.8/27.6 V (25 °C)
Main punjenje	14.4/28.8V (25 °C), 0,5h (dnevno)
Boost punjenje	14.4 /28.8 V (25 °C) Aktivacija: napon baterije: < 12.3/24.6V
Equalization napona	14.8/29.6 V (25 °C) Aktivacija: napon baterije: < 12.1/24.2V
Zaštita od dubokog prežnjenja: Zavisno od stanja napunjenosti Zavisno od napona	11.4 – 11.9 V / 22.8 – 23.8 V po SOC 11.0/22.0V po naponu
Nivo ponovnog uključanja	12.8/25.6V
Prenaponska zaštita	15.5/31.0V
Podnaponska zaštita	10.5/21.0V
Maksimalni napon panela	42V za sistem na 12V, 50V za sistema na 24V
Maksimalna snaga panela	150W(za sistem na 12V), 300W (za sistem na 24V)
Temperaturna kompenzacija	-4,2 mV/K (2V ćelije)
Maksimalna samopotrošnja	<10A
Uzemljenje	Pozitivno uzemljenje
Temperatura okoline	-40 do +50 °C
Maksimalna visina	4,000m iznad nivoa mora
Tip baterija	Olovno-kiselinske, GEL, AGM
USB ulaz	5.0V; 800mA
Presek provodnika	Maksimalno 16.0 mm ² (AWG6)
Težina	320g
Dimenzije (TxVxD)	127x126x38 mm
Tip zaštite	IP20

Tehnički podaci_CMLmppt_1 / 2_e_2015-07-31_Zadržavamo pravo izmene podataka bez prethodne najave.