

Nieuwe 100A Solar Charge Controller / Regulator LCD, Ethernet MPPT



Functie

1. Het heeft een efficiënt MPPT -algoritme, MPPT -efficiëntie $\geq 99,5\%$, en converter -efficiëntie tot 98%.
2. Laadmodus: drie fasen (constante stroom, constante spanning, zwevende lading), het verlengt de levensduur van de batterijen.
3. Four Soorten laadmodus Selectie: aan/uit, PV -spanningsregeling, dubbele tijdregeling, PV+tijdregeling.
4. Batterie -systeemspanning Automatische herkenning.
5. Drie soorten veelgebruikte loodzuurbatterij (afdichting \ gel \ overstroomde) parameterinstellingen FCAN worden geselecteerd door de gebruiker, en de gebruiker kan ook de parameters aanpassen voor andere batterij opladen.
6. Het heeft een huidige beperkende laadfunctie. Wanneer het vermogen van PV te groot is, houdt de controller automatisch het laadvermogen en zal de laadstroom de nominale waarde niet overschrijden.
7. Support Multi - Machine parallel om de systeemupgrade van het systeem te realiseren.
8. Hoge definitie LCD -weergave -functie om het apparaat dat gegevens en werkstatus uitvoert, kan ook ondersteunen dat de parameter voor het weergeven van de controller wijzigen.
9. RS485 Communicatie, we kunnen een communicatieprotocol aanbieden om de geïntegreerde management van de gebruiker en de secundaire ontwikkeling van de gebruiker te bieden.
10. Support pc -softwarebewaking en wifi -module om de cloudbewaking van apps te realiseren.
11. CE, ROHS, FCC -certificeringen goedgekeurd, kunnen we klanten helpen verschillende certificeringen door te geven.
- 12,3 jaar garantie en 3 ~ 10 jaar langdurige garantieservice kan ook worden verstrekt.

Parameter

Masterserie		48BL-100A
Product categorie	Controller - eigenschappen	MPPT (maximaal power point tracking)
	MPPT -efficiëntie	$\geq 99,5\%$
	Standby -kracht	0,5 W ~ 1,2 W
	Systeemspanning	Automatische erkenning
	Hitte-dissipatiemethode	Luchtafkoeling

Invoerkenmerken	Max.pv - ingangsspanning (VOC)		DC150V
	Start het ladingsspanningspunt		Batterijspanning + 3V
	Beschermingspunt met lage ingangsspanning		Batterijspanning + 2V
	Over spanningsbeschermings punt		DC150V
	Nominale PV -kracht	12V - systeem	1300W
		24V - systeem	2600W
		36V - systeem	3900W
		48V - systeem	5200W
		96V - systeem	□
Laadkenmerken	Selecteerbare batterijtypen (standaard gelbatterij)		Afgesloten loodzuur, gelbatterij, overstroomd (andere soorten batterijen kunnen ook worden gedefinieerd)
	Lading beoordeelde stroom		100a
	Laadmethode		3-fasen: constante stroom (snel opladen) -constante spanningsdoek lading
Laadkenmerken	Spanning		Hetzelfde als de batterijspanning
	Lading nominale stroom		100a
	Laadbesturingsmodus		Op \ UIT-modus, PV-spanningsregelingsmodus, dual- time bedieningsmodus, PV + tijdbesturingsmodus
Display en communicatie	Weergavemodus		High-Definition LCD Segment Code Backlight Display
	Communicatiemodus		8-pins RJ45 PORT/RS485/Ondersteuning PC Software Monitoring/Support WiFi-module om App Cloud Monitoring te realiseren

Andere parameters	Bescherm de functie	Input-output over \ onder spanningsbeveiliging, preventie van verbinding omgekeerde bescherming, bescherming van batterijvergrendelingen enz.
	Werktemperatuur	-20 °C ~+50 °C
	Bewaar temperatuur	-40 °C ~+75 °C
	IP (bescherming tegen binnendringen)	IP43
	Max.verbindingsgrootte	50 mm2
	Netto gewicht / kg)	7.1
	Bruto gewicht (kg)	8.8
	Productgrootte □mm□	420*280*95
	Verpakkingsmaat (mm)	510*368*210

Pagina instellen

Opmerking: Alle bovenstaande informatie is een voorbeeld dat de werkstatus is **MEESTER** in bepaalde tijd .In verschillende werkfase zullen de parameters veranderen,, zoals werkingang modus, laadstroom, laadmodus, laadvermogen enzovoort;In de foutmodus wordt de foutmodus weergegeven;

Bovenste computer software en test zachtWZijn

MPPT Solar MonitorV1.0

IPANDEE

Com Port: COM1
BaudRate: 9600
Address: 1
Opened
CHECK ADDRESS
STOP MONITOR
START EDIT
SET TIME
RESTORE
DATA CORRECTION

MPPT Model: Explorer-M2460
Firmware: V2.6
Serial: 9246111120220419
Message: Click [START EDIT] to modify parameters!

Running State
Standby
Real-time Data
PV Volt: 0.1V
BAT Volt: 14.2V
Load Volt: 14.1V
CHG Curr: 0.0A
Load Curr: 0.4A
CHG Power: 0W
Load Power: 5W
Inner Temp: 27.0°C
BAT Temp: 25.0°C
Alarm Tip: PV Low
Electricity Statistics
Day CHG: 0.0kWh
Month CHG: 0.0kWh
Total CHG: 0.0kWh
Day Used: 0.5kWh
Month Used: 0.5kWh
Total Used: 0.5kWh

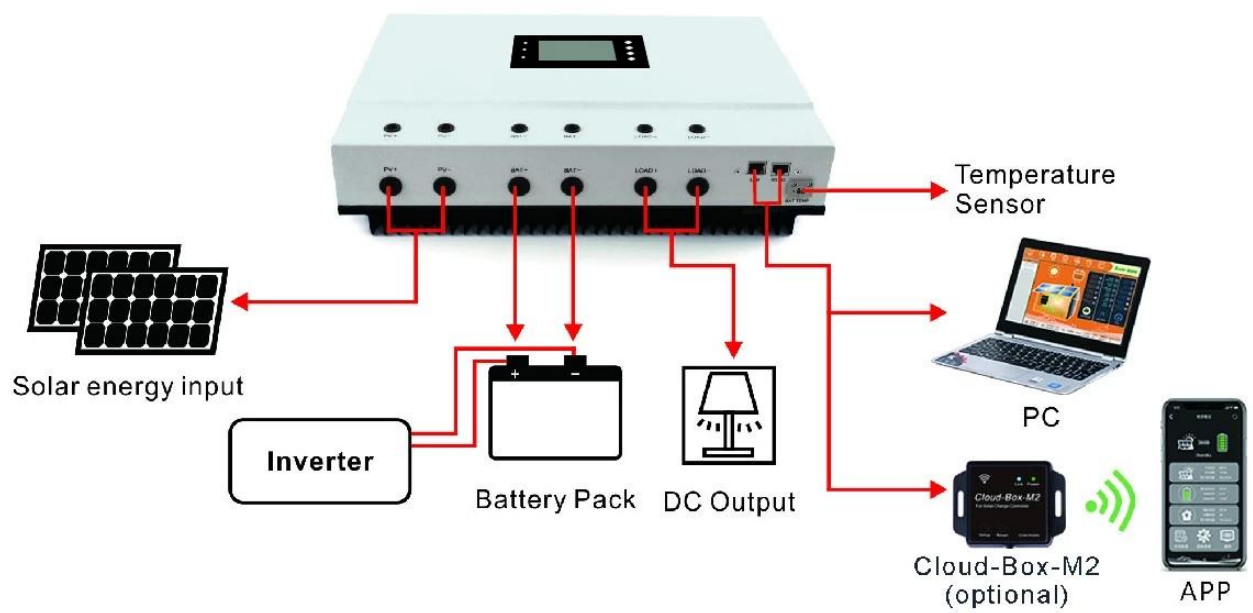
Bat Parameters Of Controller
Bat Category: FLD
System Volt: (Auto)12 V
C.V. Charge: 14.6 V
Float Charge: 13.8 V
Equalizing V: 14.8 V
Equalizing T: 30 min
Max.Chg Curr: 60.0 A
Max Load Curr: 30.0 A
Battery Over: 15.0 V
Over Recover: 14.8 V
Battery Low: 10.5 V
Low Recover: 11.0 V
Bat Parameters Set
Select Battery
BatType: FLD
Sys. Volt: Auto
Max.CHG -I: 60.0 A
Max.Load-I: 30.0 A
SAVE
Lead Acid Battery(9~15V)
C.V. Charge: 14.6 V
Equalizing V: 14.8 V
Float Charge: 13.8 V
Equalizing T: 30 min
Battery Over: 15.0 V
Over Recover: 14.8 V
Battery Low: 10.5 V
Low Recover: 11.0 V
Lithium Battery
Charge Volt: 14.4 V
Nominal Volt: 12.8 V
Battery Over: 15.0 V
Over Recover: 14.4 V
Battery Low: 7.6 V
Low Recover: 8.0 V
SAVE

Load Output Parameters Of Controller
Load Control Mode: On Mode
Note: If Vbat exceeds the protection, will turn off!
Load Output Set
Light Mode
On Load->PV Low: 30.0 V
Off Delay: 10 min
Off Load->PV OK: 30.0 V
Off Delay: 10 min
Dual Timer Mode
Timer1->On Time: 10 : 30
Off Time: 10 : 30
Timer2->On Time: 10 : 30
Off Time: 10 : 30
Light-Time Mode
Dark->On Load->PvLow: 30.0 V
On Hour: 10 H
Dawn->Off Load->Pv Ok: 30.0 V
On Hour: 10 H
Load Mode Selection:
On Mode
SAVE

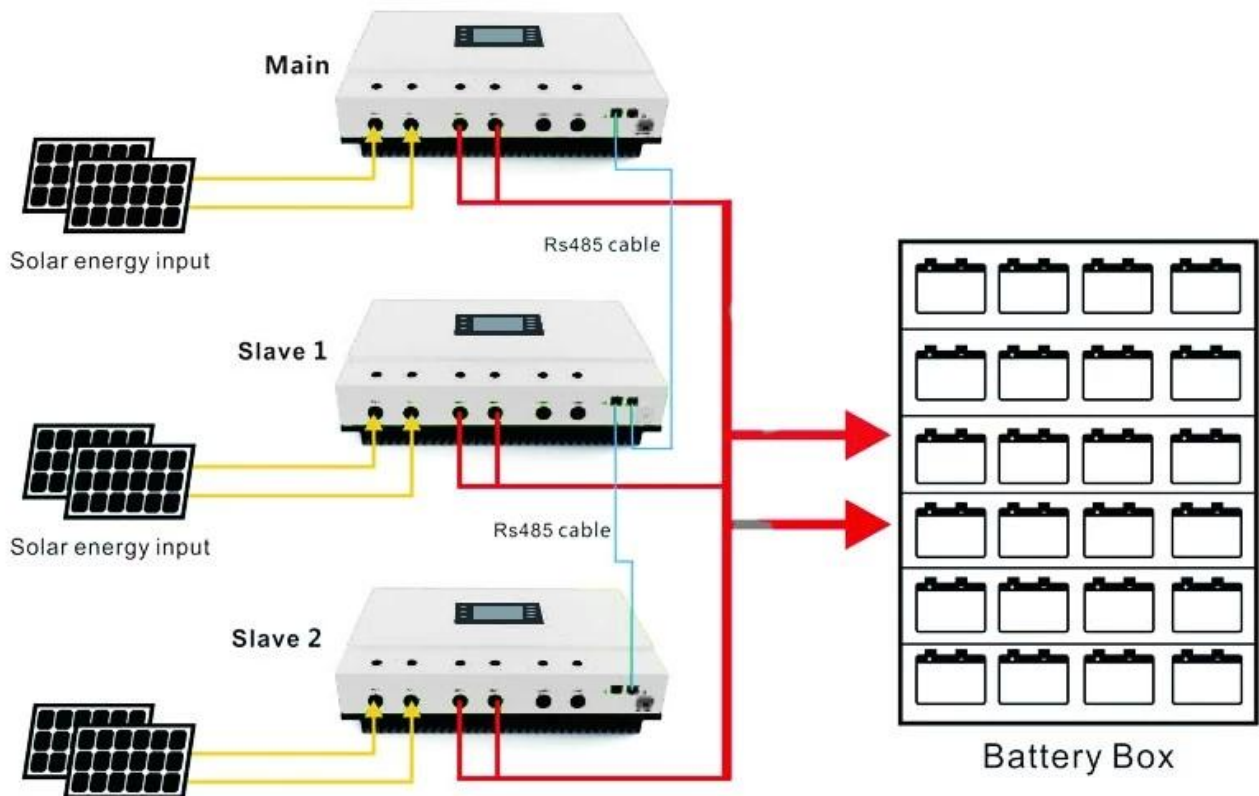
Copyright(C)IPANDEE [2022/1]
2022- 4-19 15:37:33
Bytes received: 378468
Bytes sent: 99320
Language English
切换为中文



Systemverbindingsdiagram



Parallel verbindingsdiagram



Master MPPT -controller won Shanghai 10th (2016) SNEC Fair 10Top Highlights



Welkom om contact op te nemen met bespreken meer details