



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-80A	48BL-100A	48BH-80A
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		48V
	Hitte-dissipatiemethode	Luchtafkoeling		

Invoerkenmerken	Max.pv -ingangsspanning (VOC)		DC150V		DC300V
	Start het ladingsspanningspunt		Batterijspanning + 3V		Batterijspanning + 10V
	Beschermingspunt met lage ingangsspanning		Batterijspanning + 2V		Batterijspanning + 5V
	Over spanningsbeschermingspunt		DC150V		DC300V
	Nominale PV -kracht	12V -systeem	1040W	1300W	□
		24V -systeem	2080W	2600W	□
36V -systeem		3120W	3900W	□	
48V -systeem		4160W	5200W	4160W	
96V -systeem		□	□	□	
Laadkenmerken	Selecteerbare batterijtypen (standaard gelbatterij)		Afgesloten loodzuur, gelbatterij, overstroomd (andere soorten batterijen kunnen ook worden gedefinieerd)		
	Lading beoordeelde stroom		80A	100a	80A
	Laadmethode		3-fasen: constante stroom (snel opladen) -constante spanningsdoek lading		
Laadkenmerken	Spanning		Hetzelfde als de batterijspanning		
	Lading nominale stroom		80A	100a	80A
	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 mm ²
	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 MPPT Model: Explorer-M2460 Firmware: V2.6 Serial: 9246111120220419 Message: Click [START EDIT] to modify parameters!

Com Port: COM1

BaudRate: 9600

Address: 1

Opened

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)12V
 C.V. Charge: 14.6V Float Charge: 13.8V
 Equalizing V: 14.8V Equalizing T: 30min
 Max Chg Curr: 60.0A Max Load Curr: 30.0A
 Battery Over: 15.0V Over Recover: 14.8V
 Battery Low: 10.5V Low Recover: 11.0V

Bat Parameters Set

Select Battery

BatType: FLD Sys. Volt: Auto

Max CHG -I: 60.0 A
 Max Load-I: 30.0 A

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

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: 10.0 V Off Delay: 10 min
 OffLoad->PV OK: 10.0 V Off Delay: 10 min

Dual Timer Mode

Timer1->On Time: 10:30 OFF Time: 21:00
 Timer2->On Time: 00:00 OFF Time: 00:00

Light-Time Mode

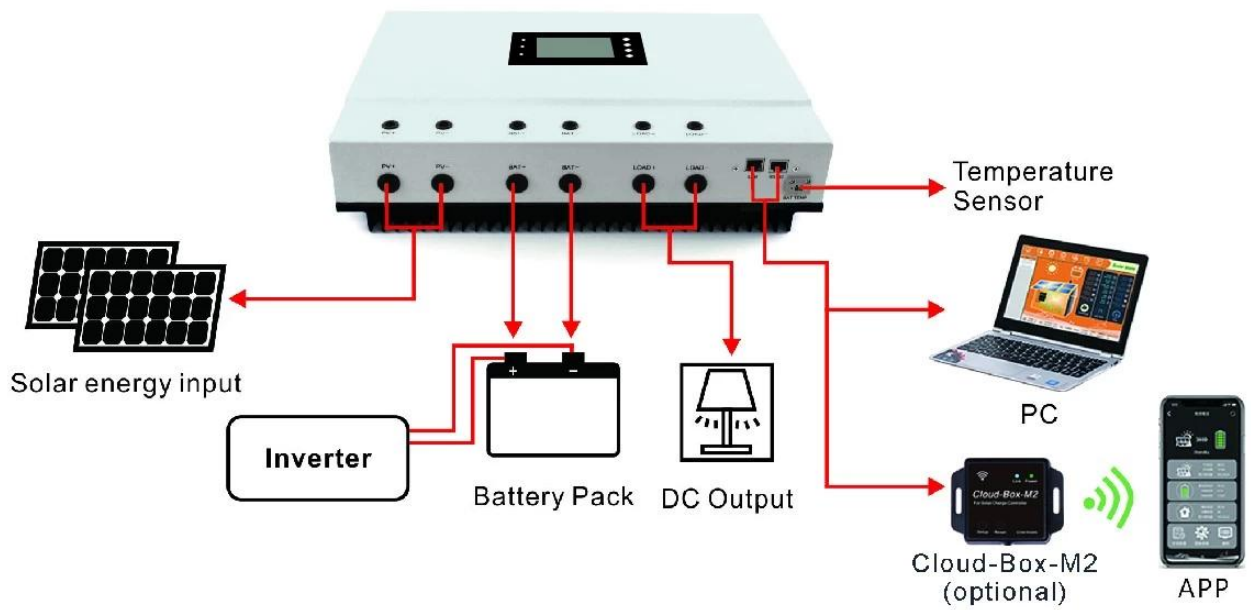
Dark->On Load->PvLow: 10.0 V On Hour: 12 H
 Dawn->OffLoad->Pv Ok: 10.0 V On Hour: 0 H

Load Mode Selection: On Mode

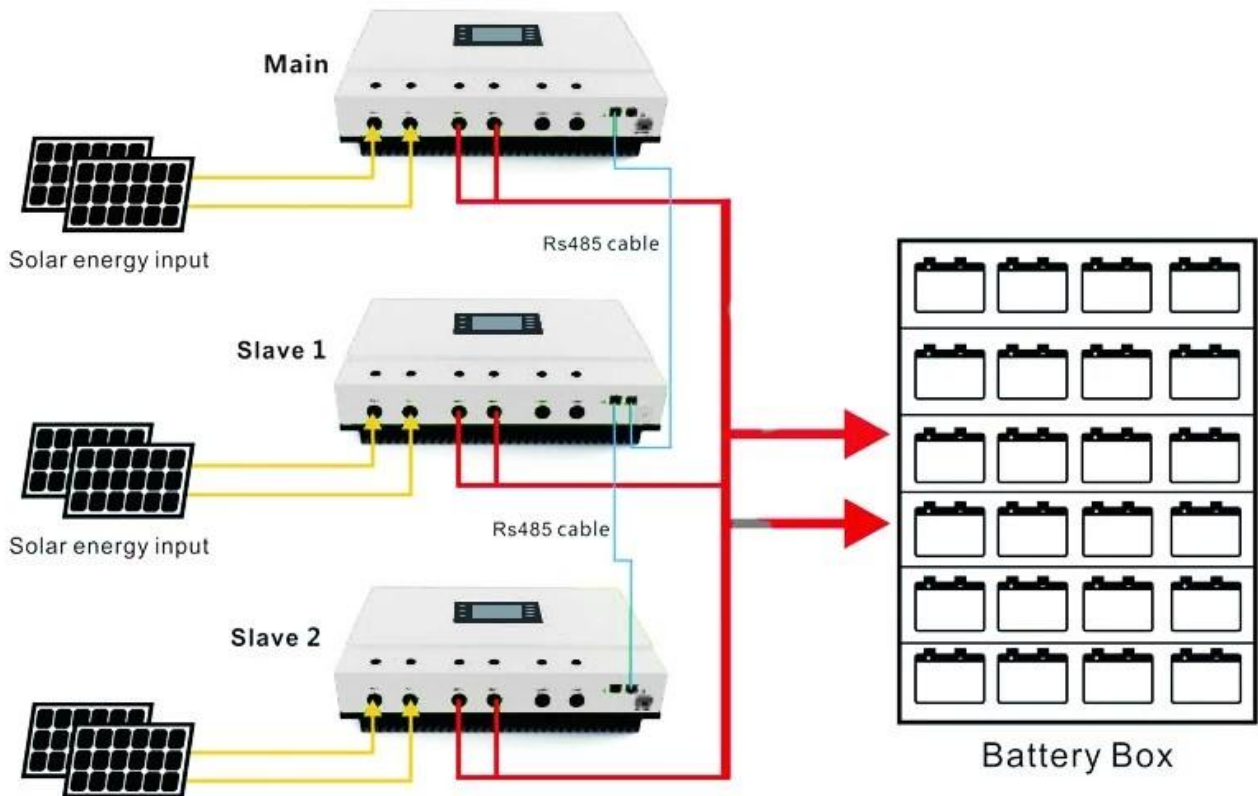
Copyright(C)IPANDEE [2022/1] 2022- 4-19 15:37:33 Bytes received: 378468 Bytes sent: 99320 Language English



Systemverbindingsdiagram



Systemverbindungsdiagramm



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





Welkom om contact op te nemen met meer informatie bespreken: