

Solar System Controller 12V/24V/36V/48V 80A [MPPT Solar Charge Controller](#)



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 tijdsregeling, PV+tijdsregeling.
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. 2 jaar garantie en 2 ~ 10 jaar langdurige garantieservice kan ook worden verstrekt.



Parameter

Masterserie		48BL-80A	48BH-80A
Product categorie	Controller -eigenschappen	MPPT (maximaal power point tracking)	
	MPPT -efficiëntie	≥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	□
		24V -systeem	□
		36V -systeem	□
		48V -systeem	4160W
		96V -systeem	□

Laadkenmerken	Selecteerbare batterijtypen (standaard gelbatterij)	Afgesloten loodzuur, gelbatterij, overstroomd (andere soorten batterijen kunnen ook worden gedefinieerd)	
	Lading beoordeelde stroom	80A	80A
	Laadmethode	3-fasen: constante stroom (snel opladen) -constante spanningsdoek lading	
Laadkenmerken	Spanning	Hetzelfde als de batterijspanning	
	Lading nominale stroom	80A	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	

Bovenste computersoftware en testsoftware

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
CLOSE

CHECK ADDRESS
STOP MONITOR
START EDIT
SET TIME
RESTORE
DATA CORRECTION

Running State
Standby

Real-time Data
PV Volt: 0.1V
BAT Volt: 14.2V
LoadVolt: 14.1V
CHG Curr: 0.0A
LoadCurr: 0.4A
CHG Power: 0W
LoadPower: 5W
InnerTemp: 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
MonthUsed: 0.5kWh
TotalUsed: 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 LoadCurr: 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
SAVE

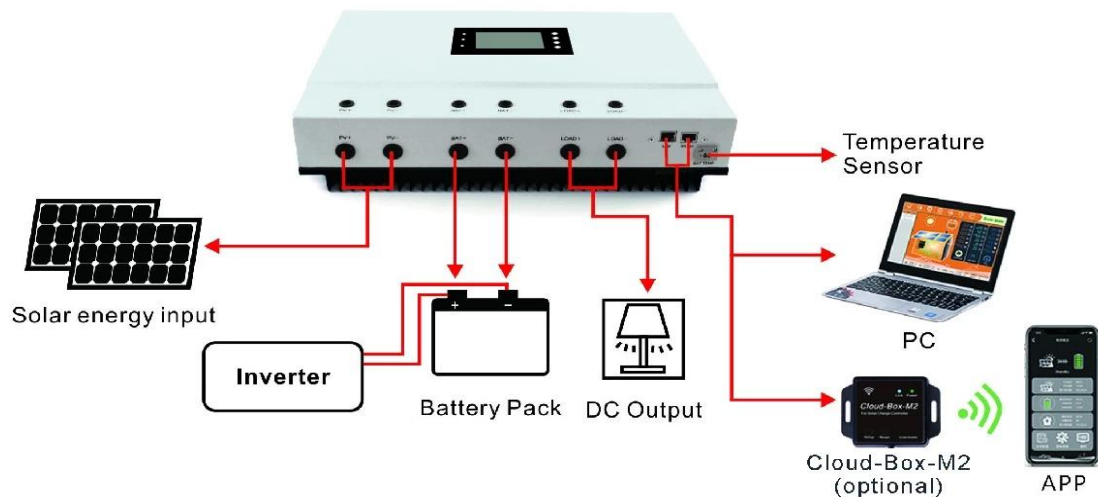
Lithium Battery
Charge Volt: 14.4 V
Nominal Volt: 12.8 V
Battery Over: 15.0 V
Over Recover: 14.4 V
Battery Low: 9.6 V
Low Recover: 8.0 V
SAVE

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: 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
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

Systemverbindungsdiagramm



Parallel verbindungsdiagramm

