

Hoog efficiënte MPPT 48V 100A Solar Charger 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 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.

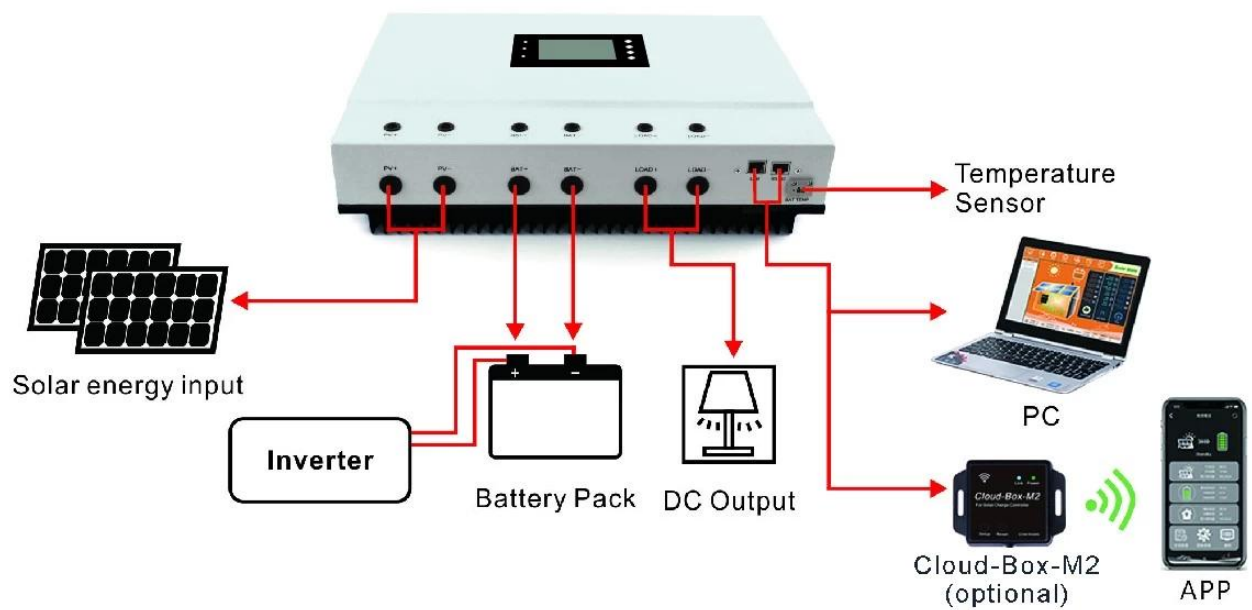
Parameter

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

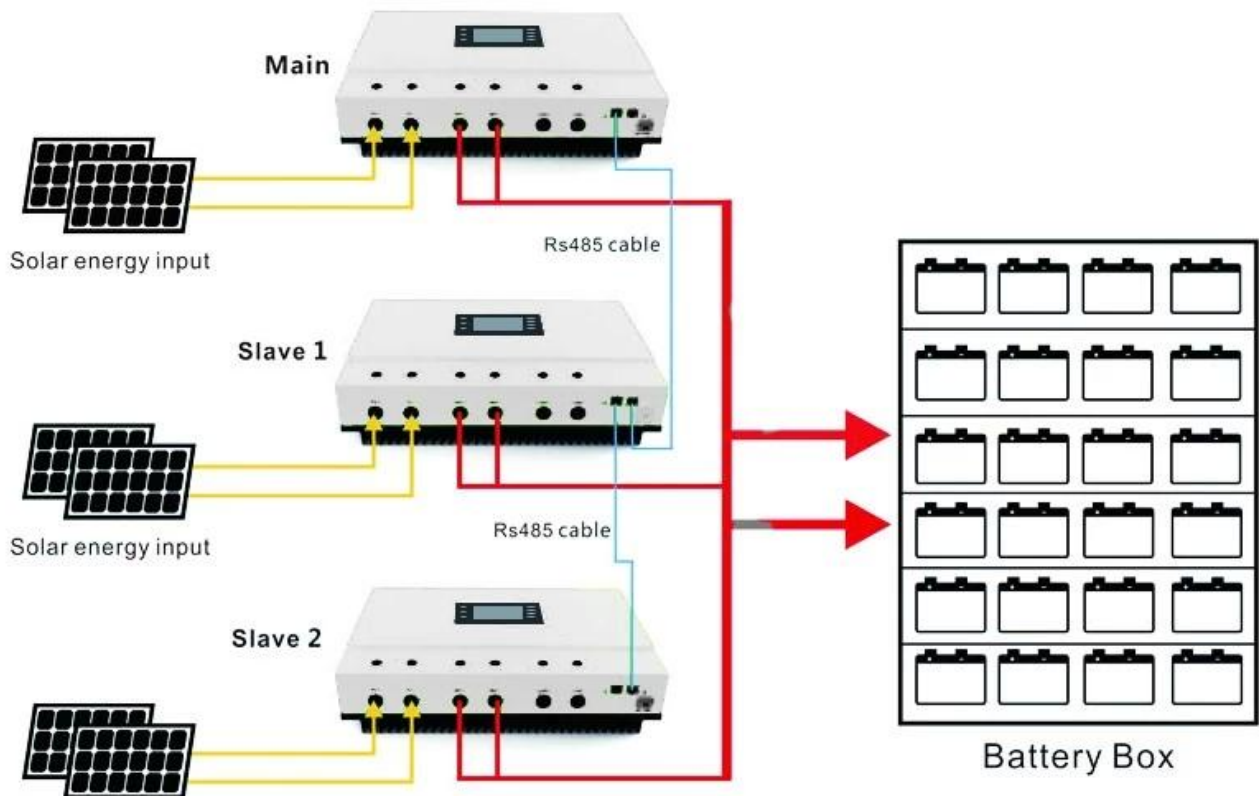
Invoerkenmerken	Max.pv -ingangsspanning (VOC)		DC150V
	Start het ladingsspanningspunt		Batterijspanning + 3V
	Beschermingspunt met lage ingangsspanning		Batterijspanning + 2V
	Over spanningsbeschermingspunt		DC150V
	Nominale PV -kracht	12V -systeem	1300W
		24V -systeem	2600W
		36V -systeem	3900W
		48V -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



Stelsysteemverbindingsdiagram



Parallel verbindingsdiagram



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



Welkom om contact op te nemen met bespreken meer details