

MPPT 80A 100A Contrôleur de charge solaire 12V 24V 36V 48V pour le système solaire hors réseau



Fonctionnalité

1. Il a un algorithme MPPT efficace, une efficacité MPPT $\geq 99,5\%$ et une efficacité du convertisseur jusqu'à 98%.
2. Mode d'orge: trois étapes (courant constant, tension constante, charge flottante), il prolonge la durée de vie des batteries.
3. Ur Types de la sélection du mode de charge: ON / OFF, Contrôle de tension PV, Contrôle du temps double, Contrôle Time PV +.
4. Système de tension du système Reconnaissance automatique.
5. Ry types de paramètres de batterie de plomb couramment utilisés (Seal \ gel \ inondé) Les paramètres FCAN sont sélectionnés par l'utilisateur, et l'utilisateur peut également personnaliser les paramètres pour une autre charge de batterie.
6. A une fonction de charge limite de courant. Lorsque la puissance de PV est trop grande, le contrôleur conserve automatiquement la puissance de charge et le courant de charge ne dépassera pas la valeur nominale.
7. Ppport Multi - Machine parallèle pour réaliser la mise à niveau d'alimentation du système.
8. Fonction d'affichage LCD de définition deGH Pour vérifier les données en cours d'exécution de l'appareil et l'état de travail, peut également prendre en charge la modification du paramètre d'affichage du contrôleur.
9. 485 Communication, nous pouvons offrir un protocole de communication à la gestion intégrée et au développement secondaire de l'utilisateur pratique.
10. Module de surveillance des logiciels PCPORT et WiFi pour réaliser la surveillance du cloud d'applications.
11. ROHS, certifications FCC approuvées, nous pouvons aider les clients à passer diverses certifications.
- 12..2 ans Garantie et 2 ~ 10 ans Le service de garantie prolongé peut également être fourni.

Paramètre

	Séries master	48BL-80A	48BL-100A	48BH-80A
Catégorie de produit	Propriétés du contrôleur	MPPT (suivi maximal de point de puissance)		
	Efficacité MPPT	$\geq 99,5\%$		
	Alimentation de secours	0,5W ~ 1,2W		
	Tension du système	Reconnaissance automatique	48v	
	Méthode de dissipation de chaleur	Refroidissement de l'air		

Caractéristiques d'entrée	Tension d'entrée max.pv (COV)	DC150V		DC300V	
	Démarrer le point de tension de charge	Tension de la batterie + 3V		Tension de la batterie + 10V	
	Point de protection de tension à faible entrée	Tension de la batterie + 2V		Tension de la batterie + 5V	
	Point de protection contre la tension	DC150V		DC300V	
	Power PV classé	Système 12V	1040W	1300W	□
		Système 24v	2080W	2600W	□
Système 36V		3120W	3900W	□	
Système 48V		4160W	5200W	4160W	
Système 96V		□	□	□	
Caractéristiques de charge	Types de batterie sélectionnables (batterie en gel par défaut)	L'acide de plomb scellé, la batterie en gel, inondé (d'autres types de batteries peuvent également être définis)			
	Courant nominal de charge	80A	100A	80A	
	Méthode de charge	3 étapes: courant constant (charge rapide) - Charge de flottaison de tension			
Caractéristiques de chargement	Tension de chargement	Comme la tension de la batterie			
	Courant nominal de chargement	80A	100A	80A	
	Mode de commande de charge	En mode \ OFF, mode de commande de tension PV, mode de contrôle à double temps, mode de contrôle Time PV +			
Affichage et communication	Mode d'affichage	Affichage de rétroéclairage du segment LCD à haute définition			
	Mode de communication	Port RJ45 à 8 broches / RS485 / Prise en charge du module WiFi de surveillance des logiciels PC / support pour réaliser la surveillance du cloud d'application			

Autres paramètres	Protéger la fonction	Entrée-sortie sur \ sous la protection de la tension, prévention de la protection inversée de connexion, protection contre les batteries, etc.
	Température de fonctionnement	-20 °C ~ + 50 °C
	Température de stockage	-40 °C ~ + 75 °C
	IP (protection entravée)	IP43
	Max.taille de connexion	50 mm2
	Poids net / kg)	7.1
	Poids brut (kg)	8.8
	Taille du produit [mm]	420 * 280 * 95
	Taille d'emballage (mm)	510 * 368 * 210

Logiciel informatique supérieur et logiciel de test

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

Com Port: COM1 BaudRate: 9600 Address: 1

Running State
Standby

Real-time Data
 FV 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

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

Load Output Parameters Of Controller
 Load Control Mode: On Mode
 Note: If Vbat exceeds the protection, will turn off!

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: 14.6 V
 Nominal Volt: 12.8 V
 Battery Over: 15.0 V
 Over Recover: 14.8 V
 Battery Low: 10.5 V
 Low Recover: 11.0 V

Light Mode
 On Load->PV Low: 14.0 V Off Delay: 10 min
 Off Load->PV OK: 14.0 V Off Delay: 10 min

Dual Timer Mode
 Timer1->On Time: 10:00 OFF Time: 20:00
 Timer2->On Time: 00:00 OFF Time: 00:00

Light-Time Mode
 Dark->On Load->FvLow: 14.0 V On Hour: 12 H
 Dawn->Off Load->Pv Ok: 14.0 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 切换为中文

Diagramme de connexion système

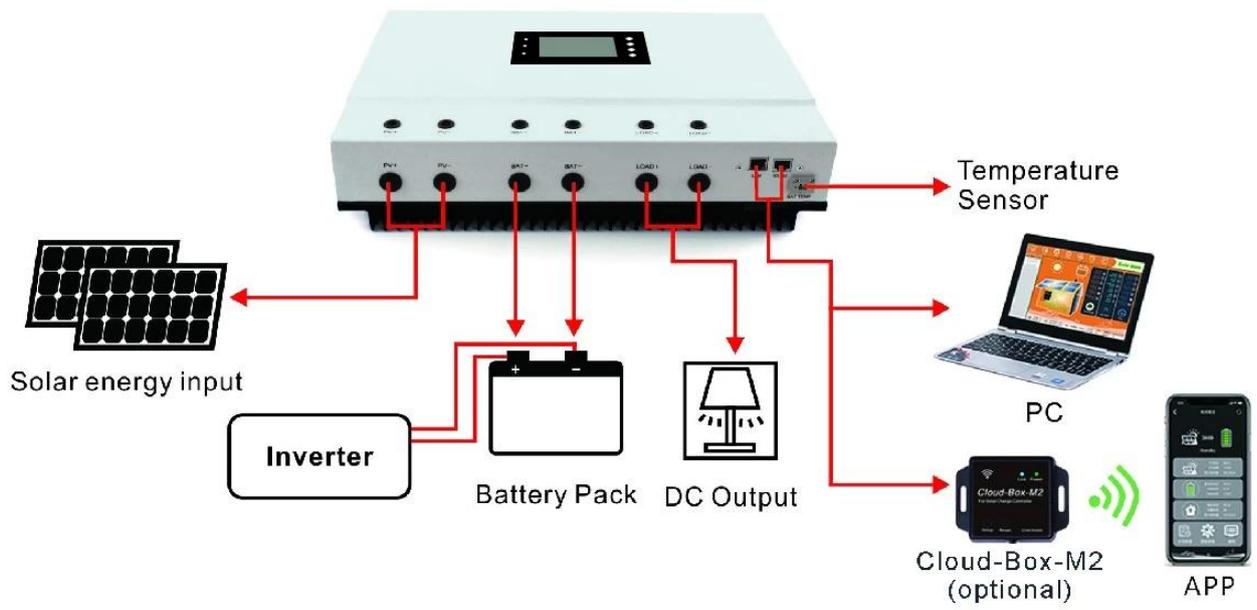


Diagramme de connexion parallèle

