



Fonctionnalité

1. Il a un algorithme MPPT efficace, une efficacité MPPT $\geq 99,5\%$ et une efficacité du convertisseur jusqu'à 98%.
2. Mode de charge: trois étapes (courant constant, tension constante, charge flottante), il prolonge la durée de vie des batteries.
3. Types de Sélection du mode de charge: ON / OFF, Contrôle de tension PV, Contrôle du temps double, Contrôle Time PV +.
4. Reconnaissance automatique de tension du système de bradière.
5. Trois types de paramètres de batterie de plomb couramment utilisés (Seal \ gel \ inondé) Paramètres de paramètres FCAN sont sélectionnés par l'utilisateur, et l'utilisateur peut également personnaliser les paramètres pour une autre charge de batterie.
6. Il 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. Support Multi - Machine parallèle pour réaliser la mise à niveau d'alimentation du système.
8. Fonction d'affichage LCD de définition haute 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. RS485 Communication, nous pouvons offrir un protocole de communication à la gestion intégrée et au développement secondaire de l'utilisateur pratique.
10. Le module de surveillance des logiciels PC et de prise en charge pour réaliser la surveillance du cloud App.
11. CE, ROHS, Certifications FCC approuvées, nous pouvons aider les clients à passer diverses certifications.
12. 3 ans Garantie et 3 ~ 10 ans Le service de garantie prolongé peut également être fourni.

Paramètre

Séries master		48BL-100A
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
	Méthode de dissipation de chaleur	Refroidissement de l'air

Caractéristiques d'entrée	Tension d'entrée max.pv (COV)	DC150V	
	Démarrer le point de tension de charge	Tension de la batterie + 3V	
	Point de protection de tension à faible entrée	Tension de la batterie + 2V	
	Point de protection contre la tension	DC150V	
	Power PV classé	Système 12V	1300W
		Système 24v	2600W
Système 36V		3900W	
Système 48V		5200W	
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	100A	
	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	100A	
	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

Page de réglage

Note: Toutes les informations ci-dessus sont un échantillon qui est l'état de travail de **MAÎTRE** dans certaines temps .À une étape de travail différente, les paramètres changeront, comme le travailinsigne mode, courant de charge, mode de charge, puissance de charge, etc.En mode défaut, il montrera le mode de défaut ;

Hauteuterne Logiciel et test Softwsont



L'interface de l'état de travail du logiciel de test

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: 14.8 V
 Nominal Volt: 12.8 V
 Battery Over: 15.0 V
 Over Recover: 14.4 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!

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: 1: 30 OFF Time: 1: 00
 Timer2->On Time: 1: 00 OFF Time: 1: 00

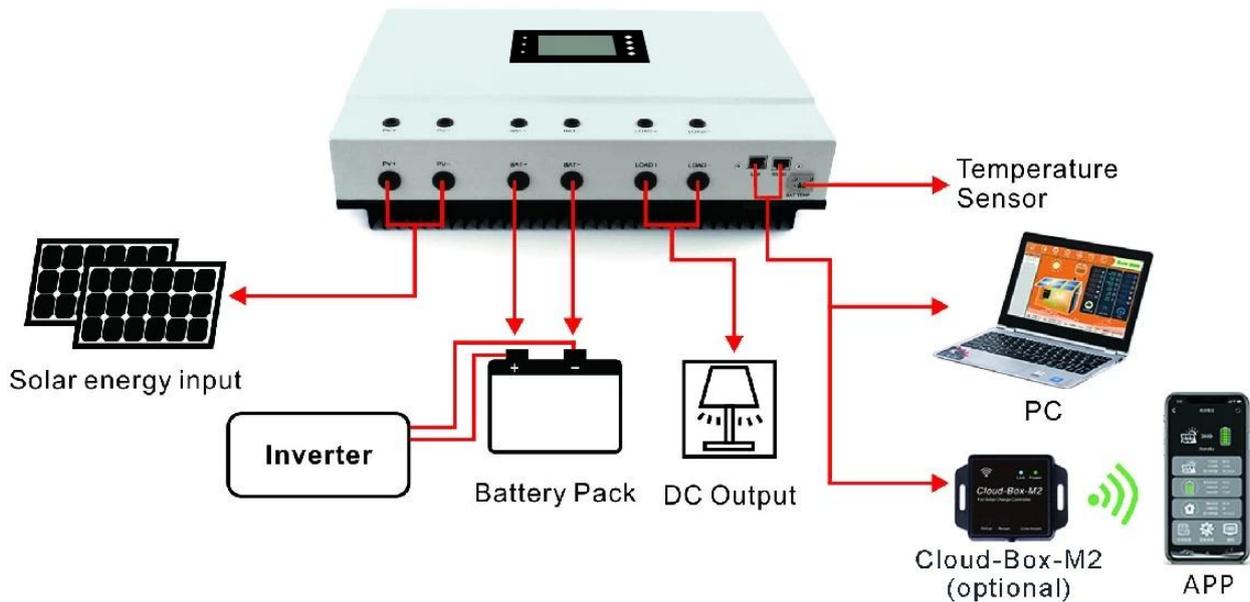
Light-Time Mode

Dark->On Load->PvLow: 10.0 V On Hour: 1: 0 H
 Dawn->OffLoad->Pv Ok: 10.0 V On Hour: 0: 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

Système diagramme de connexion TEM



Parallèle diagramme de connexion

