

Introduction:

Il s'agit d'une fonction de suivi de point de puissance maximale (MPPT) avec un contrôleur de charge MPPT à haute efficacité. Il présente de nombreux avantages tels que l'auto-refroidissement, la reconnaissance automatique de la tension du système, la large étendue d'entrée PV, la barge pour toutes sortes de batteries, le contrôle de la décharge intelligente, la fonction de communication RS232 / LAN, etc. Il s'agit du produit le plus haut de gamme du marché solaire.



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-80A	48BH-80A
---------------	----------	----------

Catégorie de produit	Propriétés du contrôleur	MPPT (suivi maximal de point de puissance)		
	Efficacité MPPT	≥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	☐
		Système 24v	2080W	☐
		Système 36V	3120W	☐
Système 48V		4160W	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	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	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		

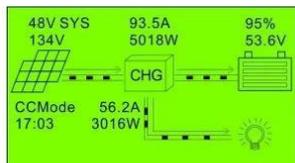
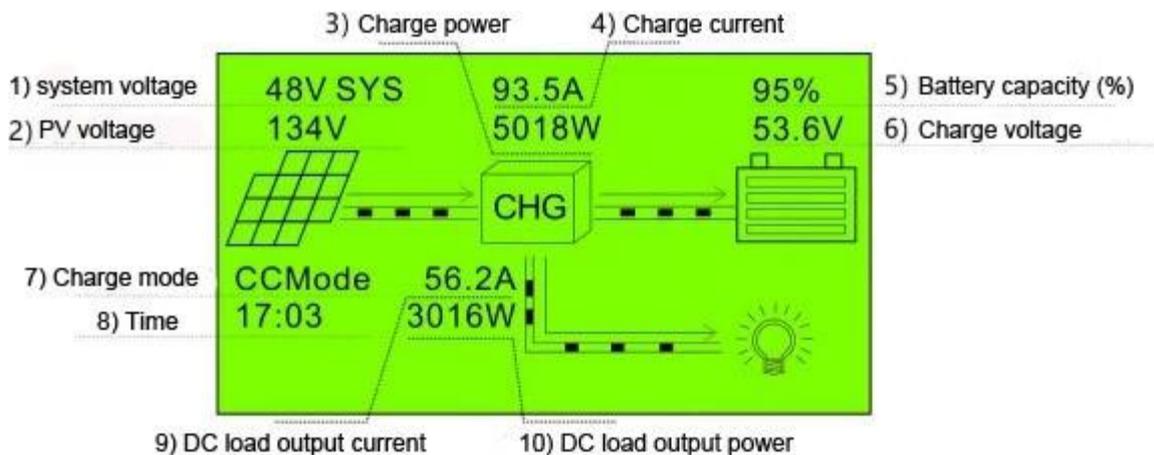
Autres paramètres	Protéger la fonction	Entrée-sortie sur \ sous la protection de la tension, prévention de la protection inversée de connexion, protection contre les batteries, etc.
	Température de fonctionnement	-20 °C ~ + 50 °C
	Température de stockage	-40 °C ~ + 75 °C
	IP (protection entravée)	IP43
	Max.taille de connexion	50 mm ²
	Poids net / kg)	7.1
	Poids brut (kg)	8.8
	Taille du produit [mm]	420 * 280 * 95
	Taille d'emballage (mm)	510 * 368 * 210

Remarque: ci-dessus est les paramètres standard de l'entreprise;

Pièces de produit:

NON.	Quantité	Description
1	1 PC	Contrôleur solaire MPPT [bleu, vert ou blanc]
2	2 pc	cintres (pour installer le contrôleur sur le mur)
3	8 set	Vis(Pour garder les cintres dans le contrôleur)
4	1 pc	RJ45 Tournez-vous vers le câble de communication RS232
5	1 pc	Fil de détection de température
6	1 pc	CD
7	1 pc	Manuel de l'Utilisateur

Les principales informations de MPPT



Main Menu
 1.Work Status
 2.Setting
 3.Information

Normal Mode
 Fault: NoFault
 CC Charging
 PV Volt: 134V

Setting
 *1.Ethernet set
 2.Load Set
 3.Time&Data Set

Information
 MPPT CHARGER
 12/24/36/48V 100A
 48V BAT CHG SYS

Normal Mode
 Chg Curr : 93.5A
 Chg Powr : 5018W
 Chg Volt : 53.6V

Setting
 1.Ethernet set
 *2.Load Set
 3.Time&Data Set

IP:192.168.1.18
 GT:192.168.1.1
 Port:8888
 ADR:1

Normal Mode
 Chg Curr : 93.5A
 Chg Powr : 5018W
 Chg Volt : 53.6V

Setting
 1.Ethernet set
 2.Load Set
 *3.Time&Data Set

Load: Time Ctrl
 Total: 0.0KWH
 Firmware: 1.0
 Bat: CustomDef

Normal Mode
 Bat Temp: 28C
 HS Temp: 48C
 Load Curr: 56.2A

Setting
 2.Load Set
 3.Time&Data Set
 *4.Bat Set

Page de réglage:

Note: Toutes les informations ci-dessus sont comme un échantillon qui est l'état de travail de Master depuis un certain temps. À une étape de travail différente, les paramètres changeront, comme le mode de travail, le courant de charge, le mode de charge, la puissance de charge, etc. En mode défaut, il affichera la mode Fault;

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
 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: 30 min
 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
 Bat Type: 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

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

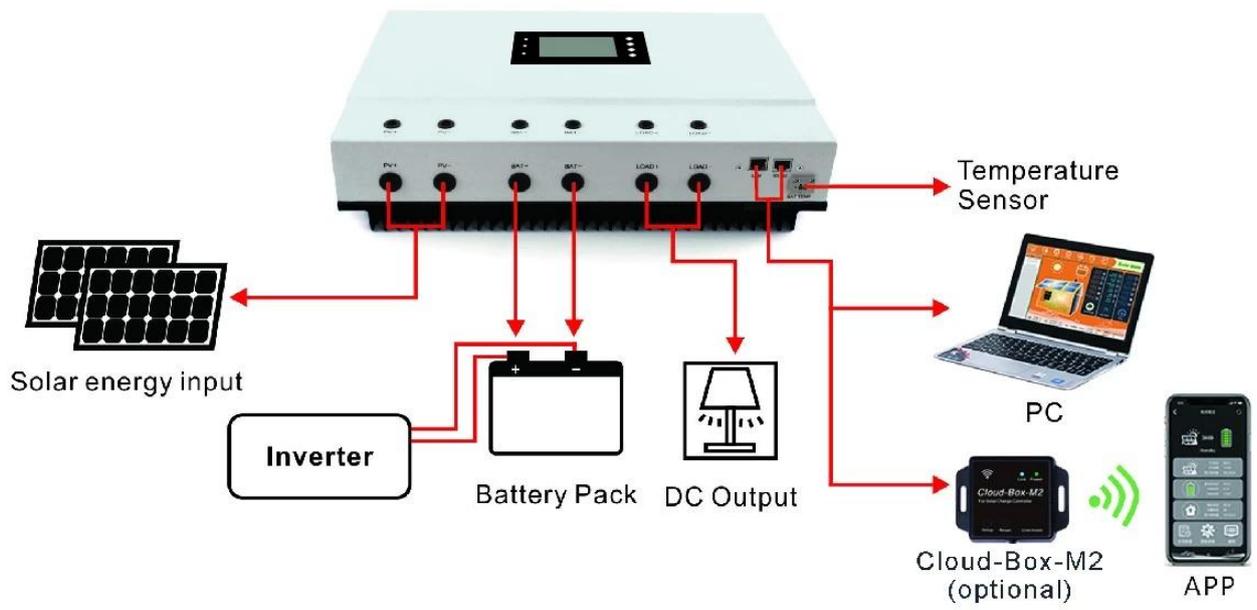
Load Output Set
Light Mode
 On Load -> PV Low: 14.0 V Off Delay: 10 min
 Off Load -> PV OK: 14.0 V Off Delay: 10 min
Dual Timer Mode
 Timer1 -> On Time: 10:00 OFF Time: 21:00
 Timer2 -> On Time: 00:00 OFF Time: 00:00
Light-Time Mode
 Dark -> On Load -> PVLow: 14.0 V On Hour: 12 H
 Dawn -> Off Load -> PVLow: 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

L'interface de l'état de travail des logiciels informatiques supérieur

SystemaansLuitschema:



VerbindingSchema parallèle:

