

Εισαγωγή:

Πρόκειται για μια λειτουργία μέγιστης παρακολούθησης σημείων ισχύος (MPPT) με ελεγκτή φόρτισης MPPT υψηλής απόδοσης. Έχει πολλά πλεονεκτήματα όπως η αυτόματη ψύξη, η αυτόματη αναγνώριση της τάσης συστήματος, η ευρεία εισροή φωτοβολταϊκών εισροών, το Blayn για όλα τα είδη μπαταριών, ο έξυπνος έλεγχος της εκφόρτισης, η λειτουργία επικοινωνίας RS485 κ.λπ. Είναι το πιο υψηλό προϊόν στην ηλιακή αγορά.



Χαρακτηριστικό:

1. Έχει αποτελεσματικό αλγόριθμο MPPT, απόδοση MPPT $\geq 99,5\%$, και απόδοση μετατροπείας έως και 98%.
2. Λειτουργία απαλλαγής: Τρία στάδια (σταθερό ρεύμα, σταθερή τάση, πλωτό φορτίο), παρατείνει τη διάρκεια ζωής των μπαταριών.
3. Τύποι πλήρους λειτουργίας λειτουργίας φόρτωσης: Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση, έλεγχος τάσης PV, διπλός έλεγχος χρόνου, έλεγχος χρόνου PV+.
4. ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΙΚΗ ΑΝΑΓΝΩΣΗ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ.
5. Τρία είδη κοινής χρήσης μπαταρίας μολύβδου-οξέος (σφραγίδα \ gel \ πλημμυρισμένο) Ρυθμίσεις παραμέτρων FCAN να επιλεγούν από τον χρήστη και ο χρήστης μπορεί επίσης να προσαρμόσει τις παραμέτρους για άλλες μπαταρίες.
6. Έχει μια τρέχουσα λειτουργία περιορισμού της φόρτισης. Όταν η ισχύς του PV είναι πολύ μεγάλη, ο ελεγκτής διατηρεί αυτόματα τη δύναμη φόρτισης και το ρεύμα φόρτισης δεν θα υπερβαίνει την ονομαστική τιμή.
7. Υποστηρίξτε πολλαπλές μηχανές παράλληλα για να πραγματοποιήσετε αναβάθμιση λειτουργίας του συστήματος.
8. High Definition LCD Λειτουργία εμφάνισης για να ελέγξετε τη συσκευή που τρέχει τα δεδομένα και την κατάσταση λειτουργίας, μπορεί επίσης να υποστηρίξει την τροποποίηση της παραμέτρου εμφάνισης του ελεγκτή.
9. RS485 Επικοινωνία, μπορούμε να προσφέρουμε πρωτόκολλο επικοινωνίας στην ολοκληρωμένη διαχείριση και τη δευτεροβάθμια ανάπτυξη του βολικού χρήστη.
10. Υποστηρίξτε την παρακολούθηση λογισμικού PC και την ενότητα WiFi για την πραγματοποίηση της παρακολούθησης σύννεφων εφαρμογών.
11. CE, ROHS, πιστοποιήσεις FCC Εγκρίθηκαν, μπορούμε να βοηθήσουμε τους πελάτες να περάσουν διάφορες πιστοποιήσεις.
- 12,3 έτη εγγύηση και 3 ~ 10 χρόνια εκτεταμένη υπηρεσία εγγύησης μπορεί επίσης να παρέχεται.

Παράμετρος:

Κύρια σειρά

48BL-100A

Κατηγορία προϊόντος	Ιδιότητες ελεγκτή		MPPT (μέγιστη παρακολούθηση σημείων ισχύος)
	Απόδοση MPPT		≥99,5%
	Δύναμη αναμονής		0,5W ~ 1,2W
	Τάση συστήματος		Αυτόματη αναγνώριση
	Μέθοδος διαφοράς θερμότητας		Αερόψυξη
Χαρακτηριστικά εισόδου	Τάση εισόδου max.pv (VOC)		DC150V
	Ξεκινήστε το σημείο τάσης φόρτισης		Τάση μπαταρίας + 3V
	Χαμηλό σημείο προστασίας τάσης εισόδου		Τάση μπαταρίας + 2V
	Πάνω από την τάση προστασίας		DC150V
	Ονομαστική φωτοβολταϊκή ισχύς	Σύστημα 12V	1300W
		Σύστημα 24V	2600W
		Σύστημα 36V	3900W
		Σύστημα 48V	5200W
		Σύστημα 96V	□
Χαρακτηριστικά φόρτισης	Επιλεγμένες τύποι μπαταριών (προεπιλεγμένη μπαταρία πηκτής)		Σφραγισμένο οξύ μολύβδου, μπαταρία πηκτής, πλημμυρισμένη (μπορούν επίσης να οριστούν άλλοι τύποι μπαταριών)
	Φορτογραφήστε το ρεύμα		100α
	Μέθοδος φόρτισης		3 στάδια: σταθερό ρεύμα (γρήγορη φόρτιση)
Χαρακτηριστικά φορτίου	Τάση φόρτωσης		Το ίδιο με την τάση της μπαταρίας
	Φορτίο ονομαστικό ρεύμα		100α
	Λειτουργία ελέγχου φόρτωσης		Σε λειτουργία \ off, λειτουργία ελέγχου τάσης PV, λειτουργία ελέγχου διπλού χρόνου, λειτουργία ελέγχου PV + ώρας
Εμφάνιση και επικοινωνία	Λειτουργία προβολής		Οθόνη οπίσθιου φακού κώδικα LCD κώδικα LCD
	Λειτουργία επικοινωνίας		8-PIN RJ45 PORT/RS485/Υποστήριξη Υποστήριξης Λογισμικού Παρακολούθησης Λογισμικού/Υποστήριξης WIFI για την πραγματοποίηση της παρακολούθησης σύννεφων εφαρμογών

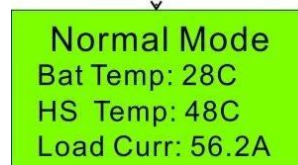
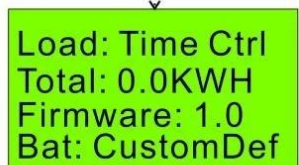
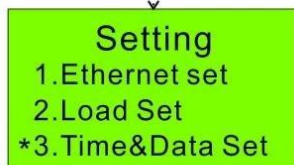
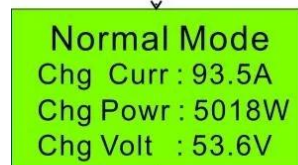
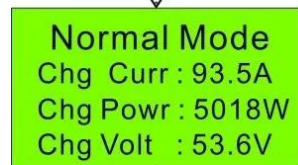
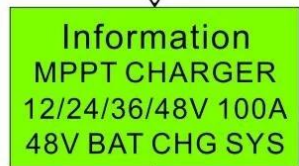
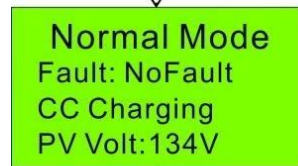
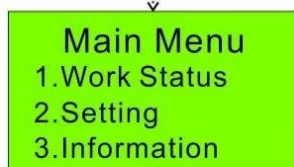
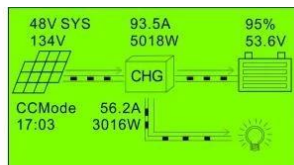
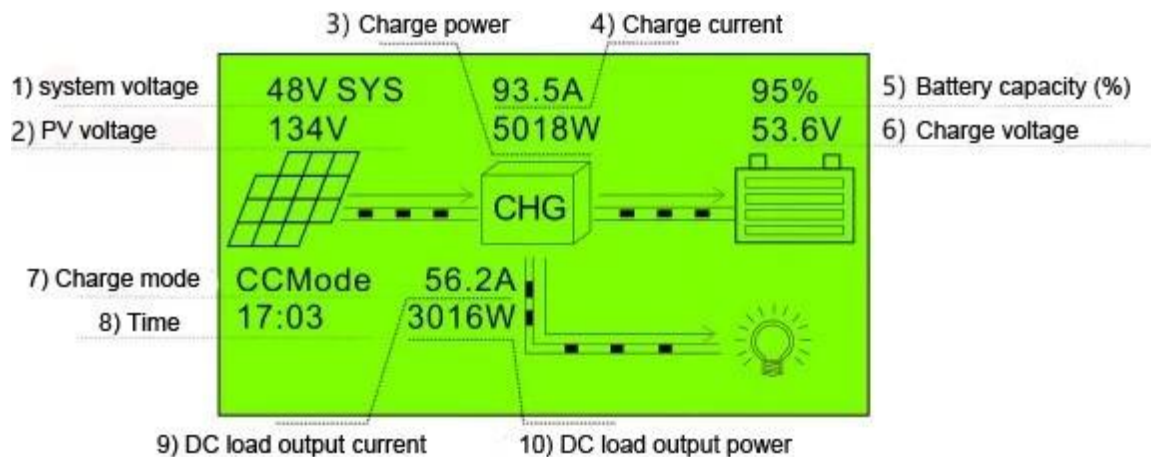
Άλλες παραμέτρους	Προστασία της λειτουργίας	Εισαγωγή-εξόδου πάνω από \ κάτω από την προστασία τάσης, την πρόληψη της προστασίας της σύνδεσης αντίστροφης προστασίας, την προστασία από την απόρριψη της μπαταρίας κ.λπ.
	Θερμοκρασία λειτουργίας	-20 °C ~+50 °C
	Θερμοκρασία αποθήκευσης	-40 °C ~+75 °C
	IP (προστασία εισόδου)	IP43
	Μέγιστη.μέγεθος σύνδεσης	50mm ²
	Καθαρό βάρος (kg)	7.1
	Μεικτό βάρος (kg)	8.8
	Μέγεθος προϊόντος (mm ³)	420*280*95
	Μέγεθος συσκευασίας (mm)	510*368*210

Παρατήρηση: παραπάνω είναι οι τυπικές παράμετροι της εταιρείας.

Μέρη προϊόντων:

ΟΧΙ.	Ποσότητα	Περιγραφή
1	1PC	Solar Controller MPPT (μπλε, πράσινο ή λευκό)
2	2 υπολογιστή	κρεμάστρες (για την εγκατάσταση του ελεγκτή στον τοίχο)
3	8 σετ	Βίδα(Για να κρατήσετε τις κρεμάστρες στον ελεγκτή)
4	1 υπολογιστή	RJ45 Γυρίστε στο καλώδιο επικοινωνίας RS232
5	1 υπολογιστή	Καλώδιο ανίχνευσης θερμοκρασίας
6	1 υπολογιστή	Εγχειρίδιο χρήστη

Οι κύριες πληροφορίες του MPPT



Ρύθμιση σελίδας:

Σημείωση: Όλες οι παραπάνω πληροφορίες είναι ένα δείγμα που είναι η κατάσταση εργασίας του

Master σε κάποιο χρονικό διάστημα. Σε διαφορετικό στάδιο εργασίας, οι παράμετροι θα αλλάξουν, όπως τη λειτουργία εργασίας, το ρεύμα φόρτισης, τη λειτουργία φόρτισης, τη δύναμη φόρτισης και ούτω καθεξής. Στη λειτουργία σφάλματος θα εμφανίζει τη λειτουργία σφάλματος.

Λογισμικό και λογισμικό επάνω υπολογιστών και λογισμικού δοκιμής

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
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)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

SAVE

Load Output Set:

Light Mode:

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

OffLoad->PV OK: 14.0 V Off Delay: 10 min

Dual Timer Mode:

Timer1->On Time: 1:00 Off Time: 1:00

Timer2->On Time: 1:00 Off Time: 1:00

Light-Time Mode:

Dark->On Load->PvLow: 14.0 V On Hour: 10 H

Dawn->OffLoad->Pv Ok: 14.0 V On Hour: 10 H

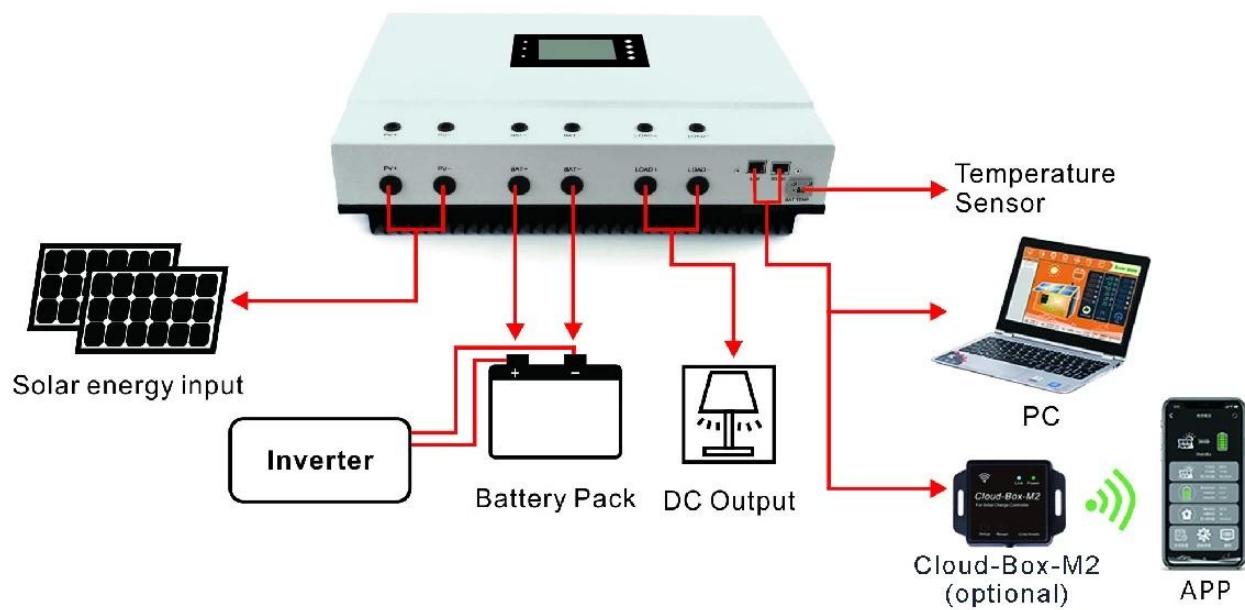
Load Mode Selection:

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

Η διεπαφή της κατάστασης εργασίας του ανώτερου λογισμικού υπολογιστών

Διάγραμμα σύνδεσης συστήματος:



Παράλληλη διάγραμμα σύνδεσης:

