

Νέος ελεγκτής ηλιακής φόρτισης 100A, LCD, Ethernet MPPT



χαρακτηριστικό

1. Έχει έναν 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	$\geq 99,5\%$
	Δύναμη αναμονής	0,5W ~ 1,2W
	Τάση συστήματος	Αυτόματη αναγνώριση
	Μέθοδος διαφοράς θερμοκρασίας	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	50mm2
	Καθαρό βάρος (kg)	7.1
	Μεικτό βάρος (kg)	8.8
	Μέγεθος προϊόντος (mm)	420*280*95
	Μέγεθος συσκευασίας (mm)	510*368*210

Σελίδα ρύθμισης

Σημείωση: Όλες οι παραπάνω πληροφορίες είναι ένα δείγμα που είναι η κατάσταση εργασίας του **ΚΥΡΙΟΣ** σε ορισμένες χρόνος .Σε διαφορετικό στάδιο εργασίας οι παραμέτρους θα αλλάξουν, σαν δουλειάενέκωση λειτουργία, ρεύμα φόρτισης, λειτουργία φόρτισης, ισχύς φόρτισης και ούτω καθεξής.Στη λειτουργία σφάλματος θα εμφανίζει τη λειτουργία σφάλματος.

Επάνω comρυλογισμικό και δοκιμάστε μαλακόWείναι

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
LoadVolt: 14.1V
CHG Curr: 0.0A
LoadCurr: 0.4A
CHG Power: 0W
LoadPower: 5W
InnerTemp: 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
MonthUsed: 0.5kWh
TotalUsed: 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 LoadCurr: 30.0 A
Battery Over: 15.0 V
Over Recover: 14.8 V
Battery Low: 10.5 V
Low Recover: 11.0 V

Bat Parameters Set
Select Battery
BatType: FLD
Sys. Volt: Auto
Max.CHG -I: 60.0 A
Max Load-I: 30.0 A
SAVE

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
SAVE

Lithium Battery
Charge Volt: 14.6 V
NominalVolt: 12.8 V
Battery Over: 15.0 V
Over Recover: 14.4 V
Battery Low: 7.6 V
Low Recover: 6.0 V
SAVE

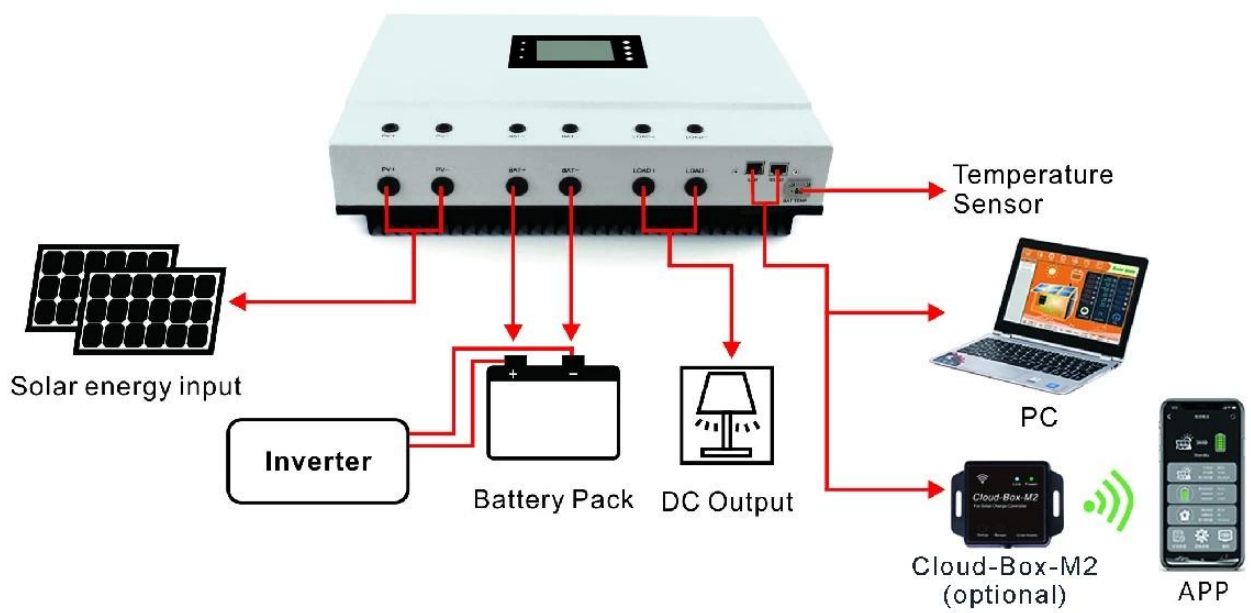
Load Output Parameters Of Controller
Load Control Mode: On Mode
Note:If Vbat exceeds the protection,will turn off!

Load Output Set
Light Mode
On Load->PV Low: 20.0 V
Off Delay: 10 min
OffLoad->PV OK: 20.0 V
Off Delay: 10 min
Dual Timer Mode
Timer1->On Time: 10 : 00
Off Time: 10 : 00
Timer2->On Time: 10 : 00
Off Time: 10 : 00
Light-Time Mode
Dark->On Load->PvLow: 20.0 V
On Hour: 10 H
Dawn->OffLoad->Pv Ok: 20.0 V
On Hour: 10 H
Load Mode Selection:
On Mode
SAVE

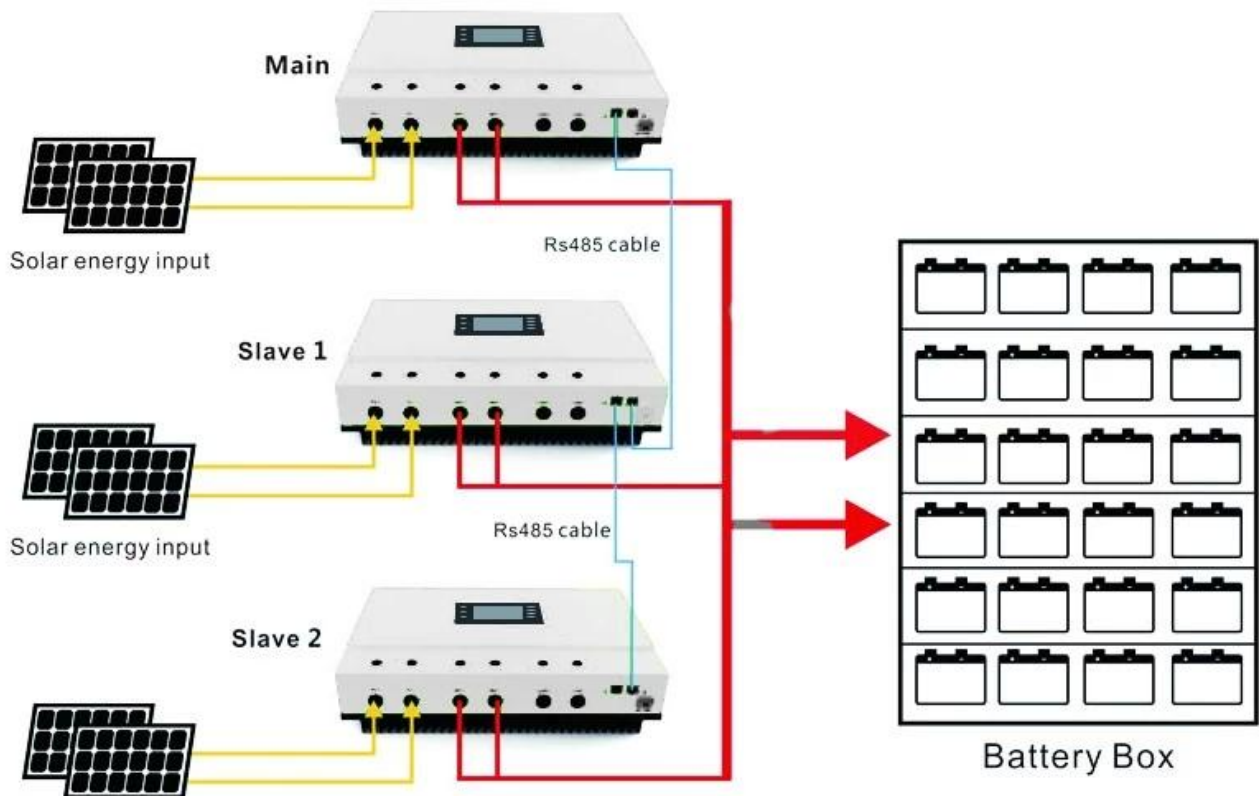
Copyright(C)IPANDEE [2022/1]
2022- 4-19 15:37:33
Bytes received: 378468
Bytes sent: 99320
Language: English
切换为中文



Διάγραμμα σύνδεσης συστήματος



Παράλληλο διάγραμμα σύνδεσης



Ο Master MPPT Controller κέρδισε το Shanghai 10th (2016) SNEC Fair 10TOP Highlights



Καλώς ήλθατε για να επικοινωνήσετε με περισσότερες λεπτομέρειες