

Υψηλή ισχύς και τάση 96V 192V 216V 240V 384V MPPT Solar Controller



Η σειρά Galaxy είναι μια συνάρτηση μέγιστης παρακολούθησης σημείων ισχύος (MPPT) με ελεγκτή φορτίου υψηλής απόδοσης MPPT, έχει πολλά πλεονεκτήματα όπως η ευρεία αύξηση της εισόδου PV, η τάση του φορτιστή μπορεί να ρυθμιστεί, RS485 ή RS232 (προαιρετική) και θύρα επικοινωνίας LAN. Τρσοκονικός σχεδιασμός, μικρός όγκος, ελαφρύ βάρος, υψηλή απόδοση μετατροπής. Είναι το πιο υψηλό προϊόν στην ηλιακή αγορά.



Μοντέλο προϊόντος

Μοντέλο	Σύστημα μπαταρίας	Μέγιστη. Τάση εισόδου φωτοβολταϊκού	Ονομαστικό ρεύμα
Γαλαξία-B96-XXA	96V (8*12V)	430V	70α; 80A
Γαλαξία-B192-XXA	192V (16*12V□)	430V	50A, 60A
Galaxy-B216 (220) -xxa	216V (18*12V□)		
Γαλαξία-B240-xxa	240V (20*12V□)		
Γαλαξία-B384-XXA	384V (32*12V)	850V	70α; 80A

Χαρακτηριστικό

- Έχει έναν αποτελεσματικό αλγόριθμο MPPT, απόδοση MPPT $\geq 99,5\%$, και απόδοση μετατροπής έως και 98%.
- Λειτουργία απαλλαγής: Τρία στάδια (σταθερό ρεύμα, σταθερή τάση, πλωτό φορτίο), παρατείνει τη διάρκεια ζωής των μπαταριών.
- Τύποι πλήρους λειτουργίας λειτουργίας φόρτωσης: Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση, έλεγχος τάσης PV, διπλός έλεγχος χρόνου, έλεγχος χρόνου PV+.
- 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.

5. 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.

6. Υποστήριξη πολλαπλών μηχανών παράλληλη για να συνειδητοποιήσει την αναβάθμιση του συστήματος.

7. High Definition LCD Λειτουργία εμφάνισης για να ελέγξετε τη συσκευή που τρέχει τα δεδομένα και την κατάσταση εργασίας, μπορεί επίσης να υποστηρίξει την τροποποίηση της παραμέτρου εμφάνισης του ελεγκτή.

8. RS485 Επικοινωνία, μπορούμε να προσφέρουμε πρωτόκολλο επικοινωνίας στην ολοκληρωμένη διαχείριση του χρήστη και τη δευτεροβάθμια ανάπτυξη.

9. Υποχρεωτική παρακολούθηση λογισμικού PC και WiFi Module για την πραγματοποίηση της παρακολούθησης σύννεφων εφαρμογών.

10. CE, ROHS, πιστοποιήσεις FCC Εγκρίθηκαν, μπορούμε να βοηθήσουμε τους πελάτες να περάσουν διάφορες πιστοποιήσεις.

11. 3 έτη εγγύηση και 3 ~ 10 χρόνια εκτεταμένη υπηρεσία εγγύησης μπορεί επίσης να παρέχεται.

Λογισμικό PC, Λογισμικό Παρακολούθησης, Εμφάνιση και Ορίστε την παράμετρο

MPPT Solar Monitor V1.0

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 Voltage: 0.1V
BAT Voltage: 14.2V
Load Voltage: 14.1V
CHG Current: 0.0A
Load Current: 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

Load Output Parameters Of Controller

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

Bat Parameters Set

Select Battery

Bat Type: FLD Sys. Volt: Auto
Max CHG -I: 60.0A
Max Load -I: 30.0A
SAVE

Lead Acid Battery (9~15V)

C.V. Charge: 14.6V
Equalizing V: 14.8V
Float Charge: 13.8V
Equalizing T: 30 min
Battery Over: 15.0V
Over Recover: 14.8V
Battery Low: 10.5V
Low Recover: 11.0V
SAVE

Lithium Battery

Charge Volt: 14.4V
Nominal Volt: 12.8V
Battery Over: 15.0V
Over Recover: 14.8V
Battery Low: 7.5V
Low Recover: 8.0V
SAVE

Light Mode

On Load->PV Low: 13.8V Off Delay: 10 min
Off Load->PV OK: 14.6V 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->Pv Low: 13.8V On Hour: 10 H
Dawn->Off Load->Pv Ok: 14.6V 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

Λογισμικό υπολογιστή

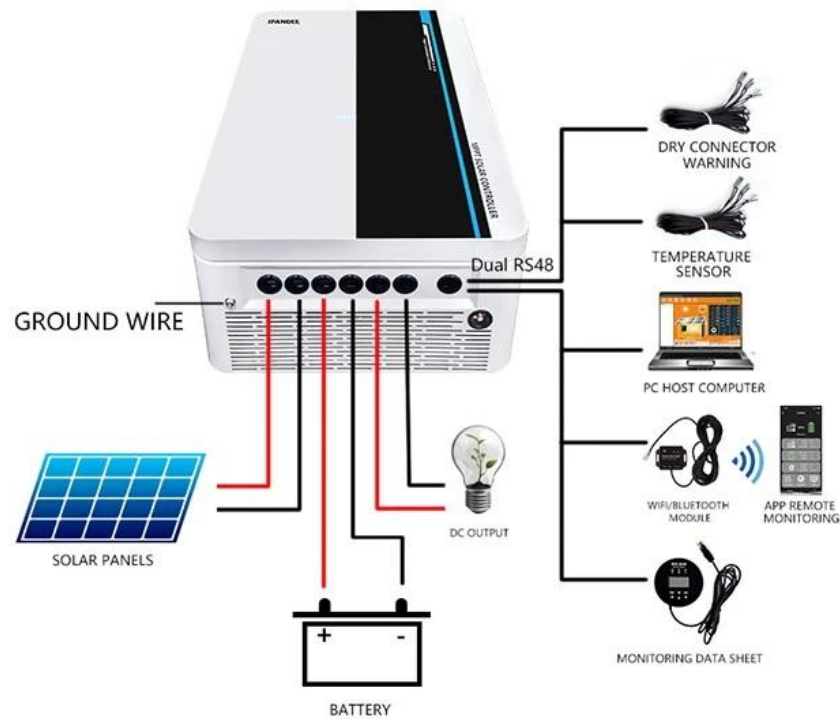
Κατάσταση φόρτισης και εκφόρτισης εμφάνισης, τάση φωτοβολταϊκών, τάση φόρτισης, ρεύμα φόρτισης κλπ. Και η σχετική παράμετρος μπορεί να ρυθμιστεί.

παράμετρος

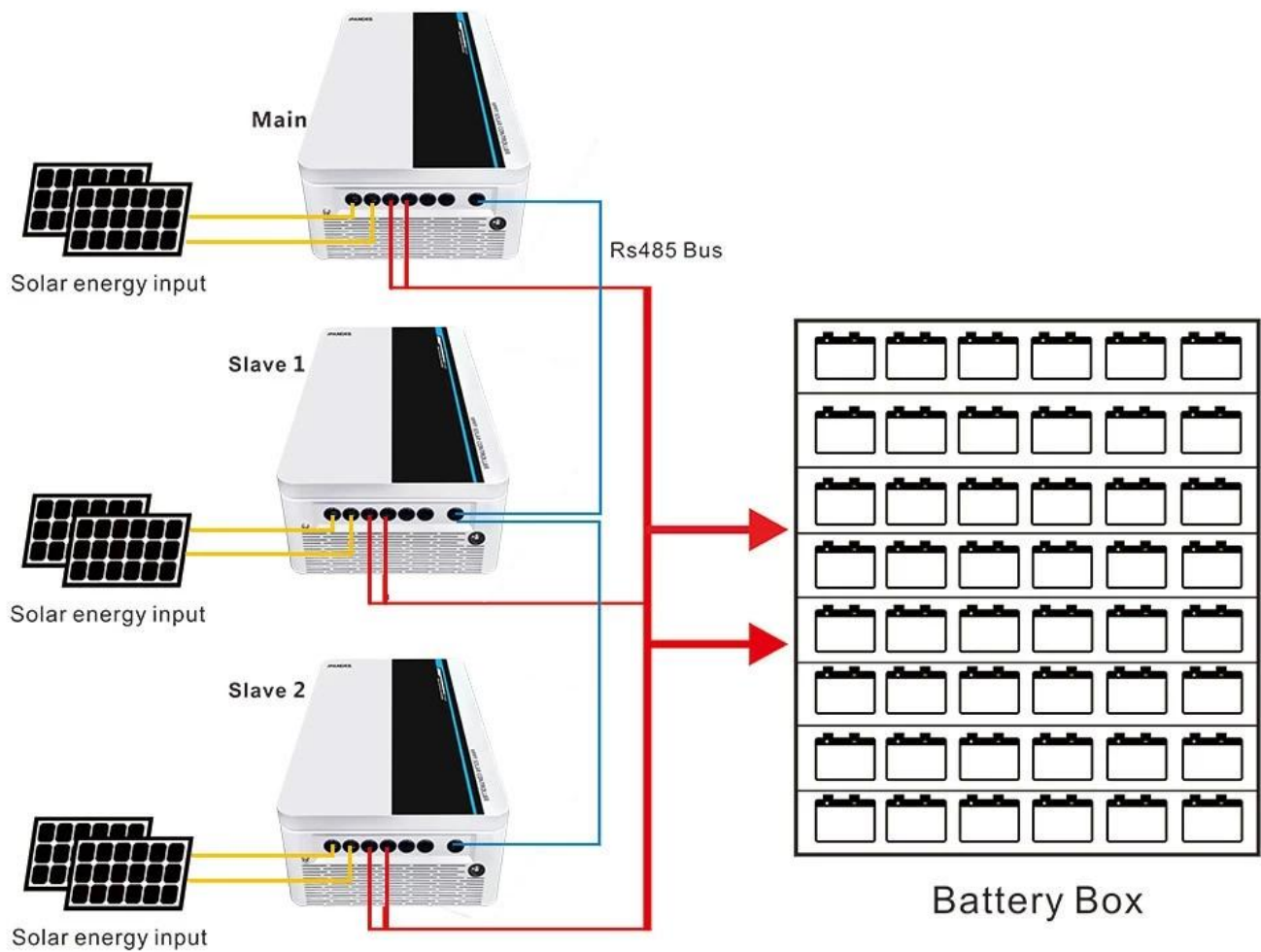
ΓΑΛΛΕΙΑΣ	Σειρά Μοντέλο ισχύος	B96				B192 \ B216 (220) \ B240			
		70α	80α	100α	50α	60α	70α	80α	100α

Κατηγορία προϊόντος	Ιδιότητες ελεγκτή	MPPT (μέγιστη παρακολούθηση σημείων ισχύος)							
	Απόδοση MPPT	≥98%	≥98%	≥98%	≥98%	≥98%	≥98%	≥98%	≥98%
	Τάση συστήματος	DC96V			DC192V \ DC216V (DC220V) \ DC240V				
	Εύρος videntification	DC72V ~ DC128V			DC144V ~ DC256V \ DC162V ~ DC288V \ DC180V ~ DC320V				
	Μέθοδος διαφοράς θερμότητας	Έξυπνη ψύξη ανεμιστήρα							
Χαρακτηριστικά εισόδου	Ανοίξτε το κύκλωμα VMAX-PV	DC430V			DC430V	DC430V	DC660V	DC660V	DC660V
	Ξεκινήστε τη χρέωση VSTART-PV	VBAT+20V	VBAT+20V	VBAT+20V	VBAT+20V	VBAT+20V	VBAT+20V	VBAT+20V	VBAT+20V
	Χαμηλή προστασία VLOW-PV	VBAT+10V	VBAT+10V	VBAT+10V	VBAT+10V	VBAT+10V	VBAT+10V	VBAT+10V	VBAT+10V
	Πάνω από την προστασία Vover-PV	DC430V	DC430V	DC430V	DC430V	DC430V	DC660V	DC660V	DC660V
	Ονομαστική φωτοβολταϊκή ισχύς	7280W	8320W	10400	10400W \	12480W \	14560W \	16640W \	20800W \
					11700W \	14040W \	16380W \	18720W \	23400W \
Χαρακτηριστικά φόρτισης	Επιλεγμένοι τύποι μπαταριών	Σφραγισμένο οξύ μολύβδου, μπαταρία πηκτής, πλημμυρισμένη (άλλοι τύποι μπαταριών μπορούν επίσης να οριστούν)- Προεπιλεγμένη μπαταρία πηκτής							
	Φορτογραφήστε το ρεύμα	70α	80α	100α	50α	60α	70α	80α	100α
	Μέθοδος φόρτισης	3 στάδια: σταθερό ρεύμα (γρήγορη φόρτιση)							
Χαρακτηριστικά φορτίου	Τάση φόρτωσης	Το ίδιο με την τάση της μπαταρίας			Το ίδιο με την τάση της μπαταρίας		□	□	□
	Φορτίο ονομαστικό ρεύμα	70α	80α	100α	50α	60α	□	□	□
	Λειτουργία ελέγχου φόρτωσης	Σε λειτουργία \ off, λειτουργία ελέγχου τάσης PV, λειτουργία ελέγχου διπλού χρόνου, λειτουργία ελέγχου PV + ώρας					□	□	□
Εμφάνιση και επικοινωνία	Λειτουργία προβολής	LCD128*64 κουκκίδες/ οθόνη οπίσθιου φωτισμού							
	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 \ υπό την προστασία τάσης, πρόληψη της αντίστροφης προστασίας σύνδεσης κ.λπ.							
	Θερμοκρασία λειτουργίας	-20 °C ~+50 °C							
	Θερμοκρασία αποθήκευσης	-40 °C ~+75 °C							
	IP (προστασία εισόδου)	IP21							
	Καθαρό βάρος (kg)	14,7 κιλά			14,7 κιλά		18,8 κιλά		
	Μεικτό βάρος (kg)	16,6 κιλά			16,6 κιλά		20,6 κιλά		
	Μέγεθος προϊόντος (mm□)	371*500*187			371*500*187		391*500*227		
	Μέγεθος συσκευασίας (mm)	590*420*270			590*420*270		590*440*320		

Διάγραμμα σύνδεσης συστήματος



Παράλληλο διάγραμμα σύνδεσης



Παρατήρηση: παραπάνω είναι οι τυπικές παράμετροι της εταιρείας, οποιαδήποτε τροποποίηση παρακαλώ ελέγξτε τον επίσημο ιστότοπό μας.