εισαγωγή

Αυτό είναι σε MPPT (μέγιστος σε power point στο φόρτισης-εκφόρτισης παρακολούθηση) έξυπνη ηλιακή ελεγκτή, Λειτουργία, σε σύγκριση με το συμβατικό έλεγχο PWM, αυξήσεις από 30% έως το 60% της αποδοτικότητας. έχει Αυτόματης αναγνώρισης, μπορεί να χρεώσει το επίσης υποστηρίζει χαρακτηριστικά τρία στάδια φόρτιση και εκφόρτιση, πολλών τύπων, όπως η επικοινωνία RS232, είναι MPPT ηλιακή ελεγκτή μας E-SMART σειρά.

χαρακτηριστικό

1. Λειτουργία φόρτισης MPPT, 99 τοις εκατό της απόδοσης αιχμής πάνω, από το παραδοσιακό PWM για να σώσει τα ηλιακά πάνελ κατά 30% έως 60% Ελεγκτή.

2. DC12V / 24V / 48V μπαταρία Σύστημα αυτόματης αναγνώρισης, θέλουμε οι χρήστες να χρησιμοποιούν ένα διαφορετικό σύστημα Βολικό.

3. DC12V / 24V / 48V συστημάτων, η μέγιστη PV τάση εισόδου μέχρι DC100V.

Τύπος 4. φόρτισης: 3 Στάδιο, φόρτιση υψηλής ταχύτητας (MPPT), να χρεώσει μια ορισμένη τάση

Κυμαινόμενη επιβάρυνση, έχει προστατευθεί μπαταρία μας, θα οδηγήσει σε μακροχρόνια χρήση εποχής.

5. Τύπος απαλλαγή κατέχει Η συνήθης μορφή είναι πάντα ανοικτά μοτίβο επάνω, έχει επίσης τον ήλιο φωτοβολταϊκή τάση Για να ελέγξετε το μοτίβο διακόπτη.

6. Μπορείτε αυτόματα πελάτη Και, στη συνέχεια, επιλέξτε την μπαταρία να χρησιμοποιείται σε γενικές γραμμές εξαερισμού, σφραγισμένο μολύβδου οξέος, κάθε ένα από τα τέσσερα είδη. Gel, NiCd και προσαρμοσμένες άλλη μπαταρία.

7. ψηφιακή οθόνη σωλήνα τάση της μπαταρίας ελεγκτή, ρεύμα φόρτισης, μια ποικιλία από την οθόνη του υπολογιστή υποδοχής Τέτοια μοντέλα, τάση εισόδου ΦΒ, τον τύπο της μπαταρίας, παράμετροι όπως η τάση της μπαταρίας, Όπως, τη δύναμη φόρτισης, η φόρτιση της τρέχουσας κατάστασης εργασίας

8. επικοινωνίας RS232, και Παρέχει ένα πρωτόκολλο επικοινωνίας, είναι, και είναι βολικό για τον πελάτη Ολοκληρωμένη διαχείριση.

9. Ήμουν σε θέση αυτός ο ελεγκτής Απείρως να συνδεθούν παράλληλα.

10. CE, RoHS οδηγία Εγκρίθηκε πιστοποίηση. Συνεργασία με τον πελάτη μέσω άλλων Πιστοποίηση.

11. Εγγύηση 2 χρόνια. 3-10 Έτους, έχει επεκτείνει τις τεχνικές υπηρεσίες της.

παράμετρος

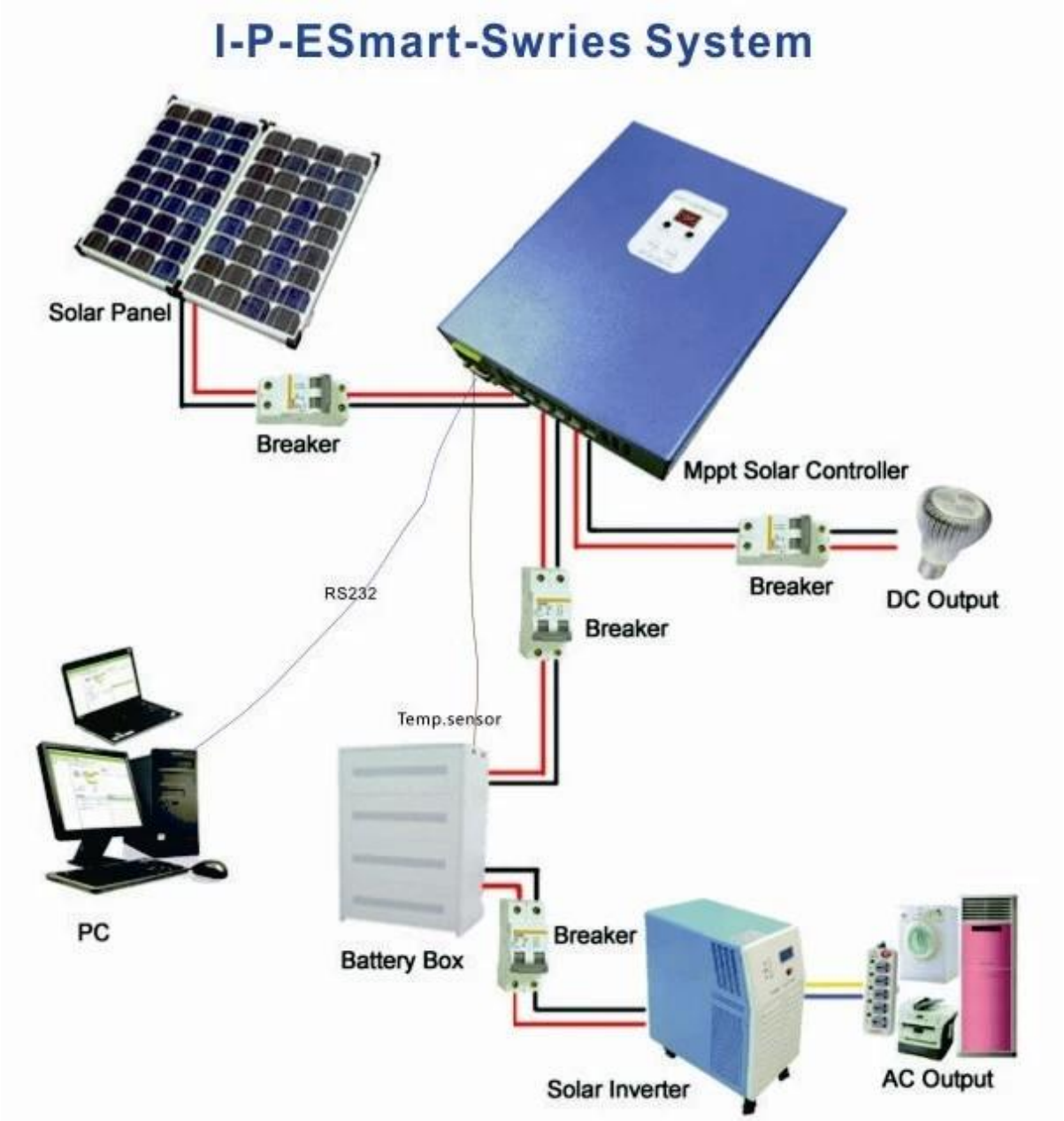
MPPT λειτουργία ηλιακό ελεγκτή: I-P-E-SMART-12V / 24V / 48V Σειρά	25A

λειτουργία φόρτισης	MPPT (tracking σημείο μέγιστης ισχύος)	
φόρτιση μέθοδο	Τρία στάδια: συνεχές ρεύμα (MPPT), σταθερής τάσης, κυμαινόμενη επιβάρυνση	
τύπος συστήματος	DC12V / 24V / 48V	αυτόματο αναγνώριση
Η τάση συστήματος	σύστημα 12V	DC9V ~ DC15V
	σύστημα 24V	DC18V ~ DC30V
	σύστημα 48V	DC36V ~ DC60V
Ο χρόνος ομαλής εκκίνησης	12V / 24V / 48V σύστημα	≤3S
δυναμική απόκριση Ανάκτηση και το εύρος	12V / 24V / 48V σύστημα	500US
αποδοτικότητα MPPT	/ 24V / 48V συστήματος 12V	≥96.5%, ≤99%
χαρακτηριστική εισόδου		
Έργο του MPPT Τάσης και πεδίο εφαρμογής	σύστημα 12V	DC14V ~ DC100V
	σύστημα 24V	DC30 ~ DC100V
	σύστημα 48V	DC60 ~ DC100V
εισόδου χαμηλής τάσης άποψη της προστασίας	σύστημα 12V	DC14V
	σύστημα 24V	DC30V
	σύστημα 48V	DC60V
εισόδου χαμηλής τάσης σημείο ανάκαμψης	σύστημα 12V	DC18V
	σύστημα 24V	DC34V
	σύστημα 48V	DC65V
περισσότερα εισόδου άποψη της προστασίας τάσης	12V / 24V / 48V σύστημα	DC110V
περισσότερα εισόδου σημείο ανάκτησης τάσης	12V / 24V / 48V σύστημα	DC100V
Μεγαλύτερη ηλιακή ενέργεια	σύστημα 12V (W)	355
	σύστημα 24V (W)	710
	σύστημα 48V (W)	1420
ΧΡΕΩΣΗ CHRECTRESTICS		
Επιλέξιμες μπαταρία τύπου (Υπάρχει ένα προεπιλεγμένο τύπο γέλη μπαταρία)	/ 24V / 48V συστήματος 12V	Σφραγισμένες μολύβδου οξέος, Εξαερισμού, τζελ, NiCd μπαταρία (Άλλοι τύποι Η μπαταρία μπορεί επίσης να οριστεί))
σταθερή τάση	/ 24V / 48V συστήματος 12V	Παρακαλώ ελέγξτε Φορτίστε την τάση που αντιστοιχεί στο σχήμα του με μπαταρίες.
κυμαινόμενη επιβάρυνση δυναμικό	/ 24V / 48V συστήματος 12V	σας ευχαριστώ Παρακαλώ ελέγξτε την τάση φόρτισης, ανάλογα με τη μορφή με μπαταρίες.
Ονομαστικό ρεύμα εισόδου	/ 24V / 48V συστήματος 12V	25A

όριο ρεύματος προστασία	/ 24V / 48V συστήματος 12V	30A
θερμοκρασία παράγοντας	/ 24V / 48V συστήματος 12V	± 0,02% / ℃
αντιστάθμιση θερμοκρασίας	/ 24V / 48V συστήματος 12V	14.2V- (Η μέγιστη θερμοκρασία 25 ℃) * 0.3
παραγωγή Κυματισμός (κορυφή)	/ 24V / 48V συστήματος 12V	200mV της
Σταθερότητα της τάσης εξόδου ακρίβεια	/ 24V / 48V συστήματος 12V	≤ ± 1,5%
χαρακτηριστικά εκκένωσης εξόδου		
τάση εξόδου	Βασικά για την τάση της μπαταρίας	
εξόδου χαμηλής τάσης άποψη της προστασίας	Προεπιλογή 10.5V? 11V ανάκαμψη. Προσαρμοσμένη δυνατό]	
Ονομαστικό ρεύμα εξόδου	30A	
ελέγχου εξόδου	Πάντα για πάντα τον έλεγχο φωτοβολταϊκή τάση να απενεργοποιήσετε	
λειτουργία ρύθμισης ελέγχου εξόδου	Ελεγκτής του κουμπιού ή παραπάνω υπολογιστή	
επίδειξη		
Οθόνη LED ψηφιακό σωλήνα	Η τάση της μπαταρίας, ρεύμα φόρτισης	
LED Light Display	Φορτίστε την ενδεικτική λυχνία, δείκτη φορτίου φως	
PC (θύρα επικοινωνίας)	RS232	
προστασία		
προστασία χαμηλής τάσης εισόδου	Ελέγξτε τα χαρακτηριστικά εισόδου	
Εισόδου προστασία υπέρτασης	Ελέγξτε τα χαρακτηριστικά εισόδου	
Τάση υπερτίμηση προστασίας ισχύος	ναί	
εξόδου χαμηλής τάσης προστασία	ναί	
Ονομαστικό ρεύμα εξόδου προστασία	ναί	
προστασία θερμοκρασίας	ναί	
άλλες παράμετροι		
θόρυβος	≤40dB	
μέθοδος απαγωγή θερμότητας θερμότητας	Είναι η ίδια ψύχεται	ανεμιστήρας ψύξη
συστατικό	Εισαγωγής του υλικού ΕΕ, Πρότυπο.	
πιστοποίηση	FCC \ ROHS \ CE	
φυσικός		
Μέτρηση D × πλάτος × H του (mm)	205 * 168 * 60	
Συσκευασία D × πλάτος × H του (mm)	265 * 196 * 110	
N.G (KG)	1,8 kg	
G.N (KG)	2 χιλιόμετρα	
Τύπος της μηχανικής προστασίας	IP25	
περιβάλλον		
υγρασία	0 ~ 90% RH (χωρίς συμπύκνωση)	
Σύνθετη	0 - 3000 μέτρα	

θερμοκρασία λειτουργίας	-20 ℃ ~ + 50 ℃
θερμοκρασία αποθήκευσης	-40 ℃ ~ + 75 ℃
ατμοσφαιρική πίεση	Έγινε στις 70 ~~ 106kPa

διάγραμμα σύνδεσης



φωτογραφία προϊόντος

MPPT CONTROLLER

+PV-
+BAT-
+LOAD-
BAT TEMP
RS232
+PV-
+BAT-
+LOAD-

στοιχεία επικοινωνίας