Εισαγωγή

Αυτό είναι ένα MPPT (μέγιστη ισχύς Tracking Point) έξυπνη ηλιακή ελεγκτή, με τη φόρτιση και λειτουργία εκφόρτωσης, αύξηση 30% ~ 60% απόδοση από τα παραδοσιακά ελεγκτή PWM. Διαθέτει λειτουργία αυτόματης αναγνώρισης, τρία στάδια λειτουργία φόρτισης, υποστηρίζει, επίσης, πολλά είδη φόρτισης της μπαταρίας και εκφόρτωση, την επικοινωνία RS232 κτλ, Είναι MPPT ηλιακή ελεγκτή e-SMART σειρά της εταιρείας μας.

Χαρακτηριστικά

1. MPPT λειτουργία φόρτισης, η μέγιστη απόδοση έως και 99%?

2. DC12V / 24V / 48V σύστημα μπαταρίας αυτόματης αναγνώρισης?

3. Μέγιστη φωτοβολταϊκή τάση εισόδου μέχρι DC100V?

4. Τρία στάδια φορτίσετε: γρήγορη φόρτιση (MPPT), σταθερή χρέωση τάσης, κυμαινόμενη επιβάρυνση?

5. Τρία δυνατότητα απαλλαγής: σε λειτουργία και εκτός λειτουργίας και για φωτοβολταϊκή τάση (ηλιακή) λειτουργία ελέγχου.

6. Οι χρήστες μπορούν να επιλέξουν 4 είδη συνήθως τυποποιημένες μπαταρίες (Sealed μολύβδου οξέος, εξαερώνονται, Gel, NiCd)?

7. Ψηφιακή σωλήνα μπορεί να εμφανίσει τάση της μπαταρίας και ρεύματος φόρτισης?

8. επικοινωνίας RS232, μπορούμε να προσφέρουμε πρωτόκολλο επικοινωνίας επίσης?

9. Αυτός ο ελεγκτής μπορεί να παραλληλιστεί απείρως.

10. CE, RoHS και Πιστοποιήσεις FCC έχουν εγκριθεί.

11. 2 χρόνια εγγύηση? 3 ~ 10 χρόνια επεκτάθηκε τεχνική υπηρεσία.

παράμετροι

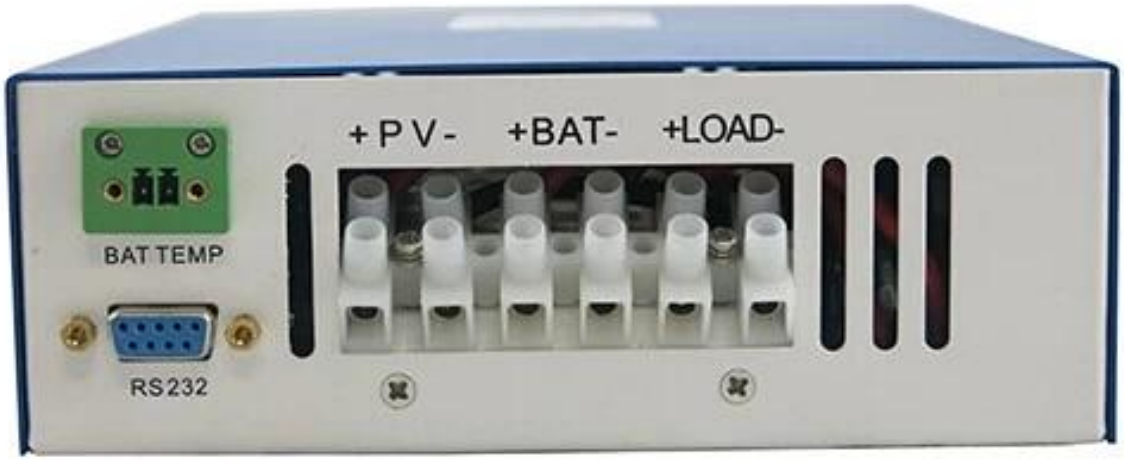
MPPT τρόπους ηλιακή ελεγκτή: I-P-E-SMART-12V / 24V / 48V-series		**40A**
λειτουργία φόρτισης	MPPT (tracking σημείο μέγιστης ισχύος)	
τρόπο πληρωμής	Τρία στάδια: συνεχές ρεύμα (MPPT), σταθερής τάσης, κυμαινόμενη επιβάρυνση	
τύπος συστήματος	DC12V / 24V / 48V	αυτόματη αναγνώριση

Η τάση συστήματος	σύστημα 12V	DC9V ~ DC15V
	σύστημα 24V	DC18V ~ DC30V
	σύστημα 48V	DC36V ~ DC60V
Μαλακό ώρα έναρξης	/ 24V / 48V συστήματος 12V	≤3S
Δυναμική ανάκαμψη ανταπόκριση και το εύρος	/ 24V / 48V συστήματος 12V	500us
αποδοτικότητα MPPT	/ 24V / 48V συστήματος 12V	≥96.5%, ≤99%
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΙΣΟΔΟΣ		
MPPT τάση εργασίας και Range	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
Εισόδου πάνω από απόψεως προστασίας τάσης	/ 24V / 48V συστήματος 12V	DC110V
Εισόδου πάνω από το σημείο ανάκαμψης τάσης	/ 24V / 48V συστήματος 12V	DC100V
Μέγιστη ισχύς φωτοβολταϊκών	σύστημα 12V (W)	568
	σύστημα 24V (W)	1136
	σύστημα 48V (W)	2270
ΧΡΕΩΣΗ CHRECTRESTICS		
Τύποι επιλέξιμο μπαταρίας (Προεπιλεγμένος τύπος είναι GEL μπαταρία)	/ 24V / 48V συστήματος 12V	Σφραγισμένες μολύβδου οξέος, εξαερώνονται, Gel, NiCd μπαταρία (Άλλοι τύποι μπαταριών επίσης μπορεί να οριστεί))
σταθερή τάση	/ 24V / 48V συστήματος 12V	Παρακαλώ ελέγξτε την τάση φόρτισης σύμφωνα με το έντυπο τύπο μπαταρίας.
Κυμαινόμενη επιβάρυνση Τάσης	/ 24V / 48V συστήματος 12V	Παρακαλώ ελέγξτε την τάση φόρτισης σύμφωνα με το έντυπο τύπο μπαταρίας.
Ονομαστικό ρεύμα εισόδου	/ 24V / 48V συστήματος 12V	40A
Περιορισμού ρεύματος Προστασία	/ 24V / 48V συστήματος 12V	45A
Συντελεστής θερμοκρασίας	/ 24V / 48V συστήματος 12V	± 0,02% / ℃
Αντιστάθμιση θερμοκρασίας	/ 24V / 48V συστήματος 12V	14.2V- (Η υψηλότερη θερμοκρασία των 25 ℃) * 0.3
Έξοδος Το Κύμα (κορυφή)	/ 24V / 48V συστήματος 12V	200mV
Έξοδος σταθερότητα τάσης Ακρίβεια	/ 24V / 48V συστήματος 12V	≤ ± 1,5%
Χαρακτηριστικά Απαλλαγή εξόδου		
τάση εξόδου		Βάση για την τάση της μπαταρίας
εξόδου χαμηλής τάσης άποψη της προστασίας		Προεπιλογή 10.5V? 11V ανάκαμψη? έθιμο διαθέσιμα?

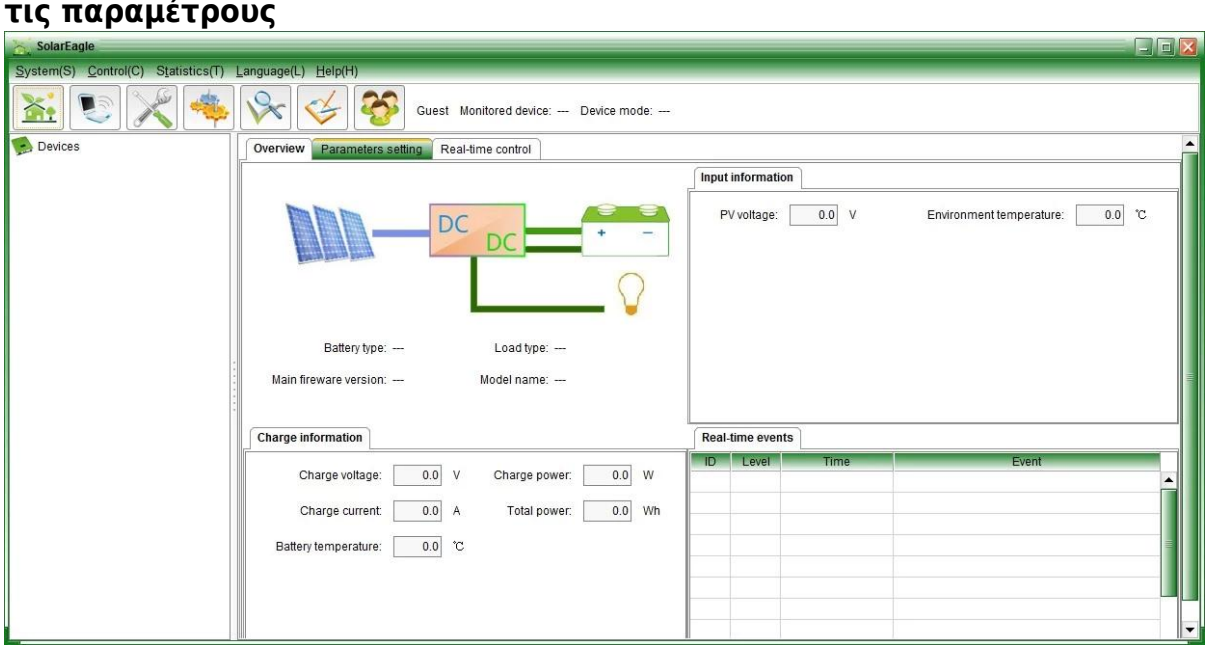
Ονομαστικό ρεύμα εξόδου	30A	
Ο έλεγχος της παραγωγής	Πάντα για πάντα off, διακόπτη ελέγχου φωτοβολταϊκή τάση	
Λειτουργία σύνολο ελέγχου εξόδου	κουμπί ελεγκτή ή ανώτερο υπολογιστή	
Απεικόνιση		
Οθόνη LED ψηφιακό σωλήνα	Η τάση της μπαταρίας, ρεύμα φόρτισης	
LED φωτισμό της οθόνης	Φόρτιση ενδεικτική λυχνία, δείκτη φορτίου φως	
PC (θύρα επικοινωνίας)	RS232	
Προστασία		
Εισόδου Προστασίας Χαμηλής Τάσης	Ελέγξτε τα χαρακτηριστικά εισόδου	
Εισόδου Προστασία από υπέρταση	Ελέγξτε τα χαρακτηριστικά εισόδου	
Φορτίστε πάνω Προστασία τάσης	Ναί	
εξόδου Χαμηλής Τάσης Προστασία	Ναί	
Ονομαστικό ρεύμα εξόδου προστασία	Ναί	
Προστασία της θερμοκρασίας	Ναί	
άλλες παράμετροι		
Θόρυβος	≤40dB	
Θερμική μέθοδος απαγωγής θερμότητας	η ίδια ψύξη	ανεμιστήρα ψύξης
εξαρτήματα	Εισαγόμενα υλικά, με τα πρότυπα της ΕΕ.	
Πιστοποίηση	CE \ FCC \ ROHS	
Φυσικός		
Μέτρηση D x Π x Y (mm)	205 * 168 * 60	
το μέγεθος της συσκευασίας D x Π x Y (mm)	265 * 196 * 110	
N.G (KG)	1.8kg	
G.N (KG)	2kg	
Τύπος Μηχανολόγων Προστασίας	IP25	
Περιβάλλο		
Υγρασία	0 ~ 90% RH (χωρίς συμπυκνώνονται)	
Υψόμετρο	0 ~ 3000m	
Θερμοκρασία λειτουργίας	-20 ℃ ~ + 50 ℃	
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-40 ℃ ~ + 75 ℃	
Ατμοσφαιρική πίεση	70 ~ 106kPa	

προϊόντα φωτογραφίες

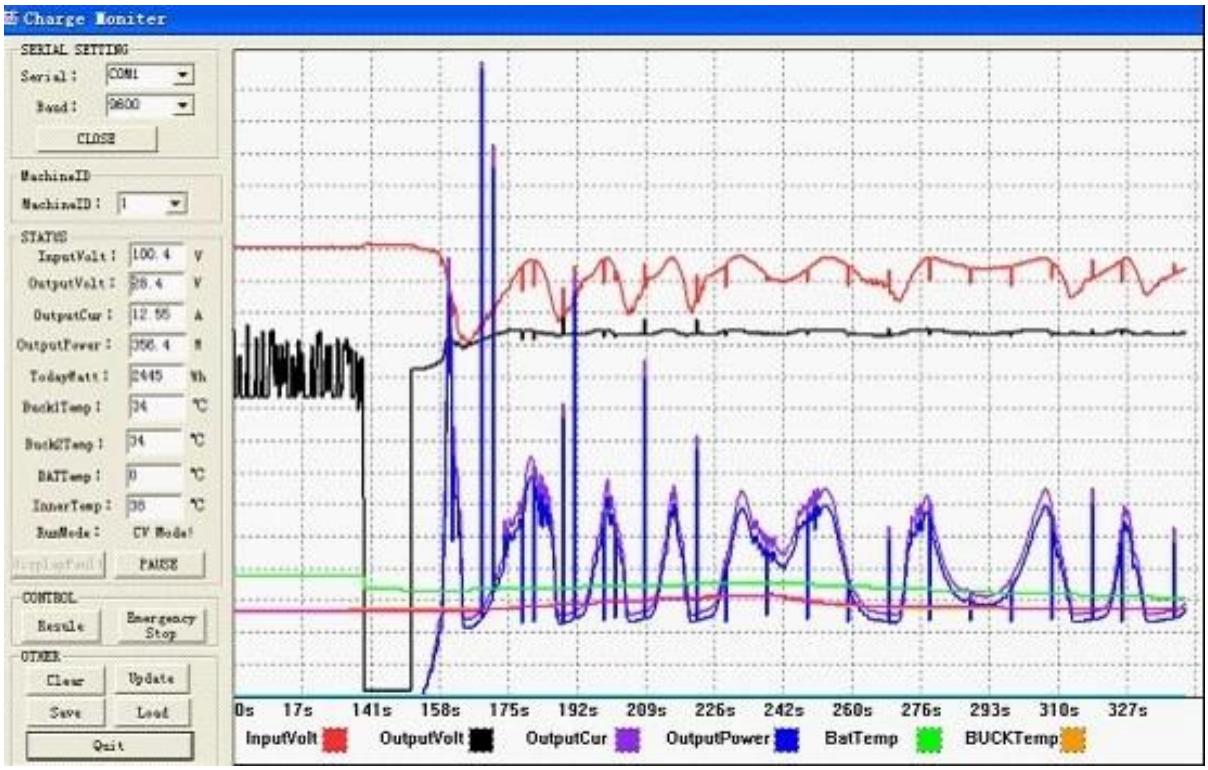
MPPT CONTROLLER
CHARGE
LOAD


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

Άνω των πληροφοριών λογισμικού και οθόνη λογισμικό ελέγχου και να ρυθμίσετε τις παραμέτρους



Γραφική: ανώτερο λογισμικό



Γραφική: δοκιμή υγιεινής