Εισαγωγή

Αυτό είναι ένα MPPT (μέγιστη ισχύς Tracking Point) έξυπνο ηλιακό ρυθμιστή, Με φόρτιση και εκφόρτωσης λειτουργίας, αύξηση 30% ~ 60% απόδοση από ό, τι τα παραδοσιακά PWM ελεγκτή. Διαθέτει λειτουργία αυτόματης αναγνώρισης, τρία στάδια λειτουργία φόρτισης, υποστηρίζει, επίσης, πολλά είδη της φόρτισης της μπαταρίας και εκφόρτωσης, επικοινωνία RS232 κτλ, είναι εταιρεία μας MPPT ηλιακό ρυθμιστή e-SMART σειρά.

Χαρακτηριστικά

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

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

3. Μέγιστη φωτοβολταϊκή τάση εισόδου μέχρι DC100V?

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

5. Τρεις επιλογή της απαλλαγής: σε λειτουργία και εκτός λειτουργίας (ηλιακή) λειτουργία ελέγχου λειτουργίας και φωτοβολταϊκή τάση.

6. Οι χρήστες μπορούν να επιλέξουν 4 είδη ευρέως στάνταρ μπαταρίες (σφραγισμένες μολύβδου οξέος, εξαερώνονται, Gel, NiCd)?

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

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

9. Αυτός ο ελεγκτής μπορεί να παραλληλιστεί απείρως.

10. CE, RoHS και FCC Πιστοποιήσεις εγκρίνονται.

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

Παράμετρος

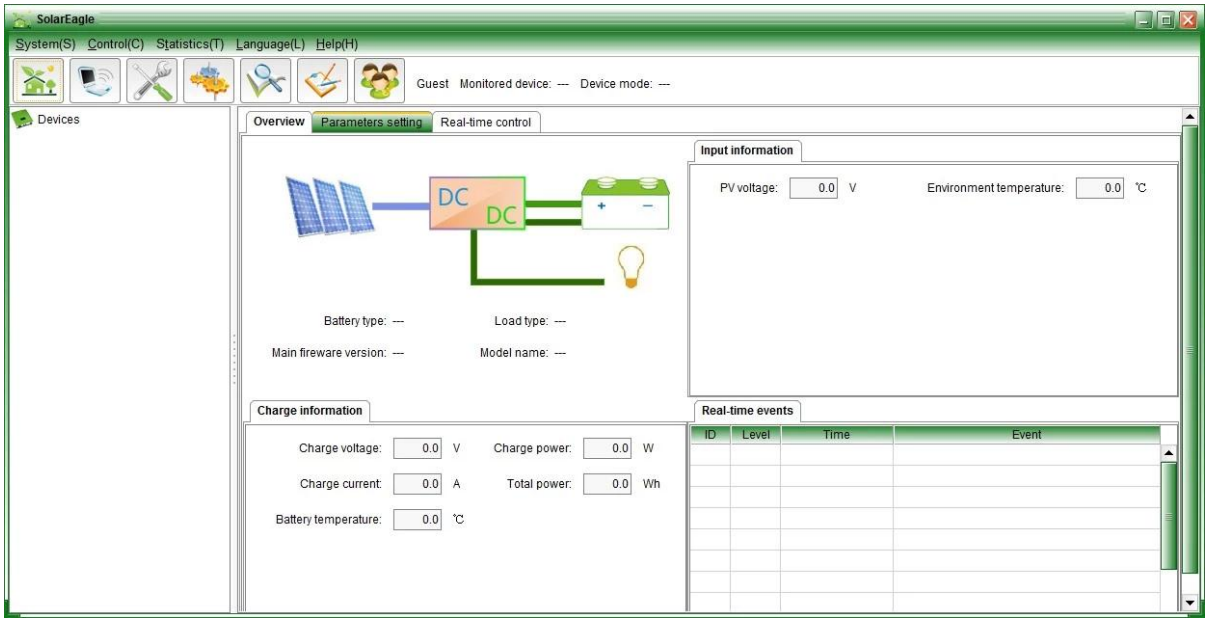
MPPT τρόπους ηλιακή ελεγκτή: I-P-E-SMART-12V / 24V / 48V-series		40A
Λειτουργία φόρτισης	MPPT (Maximum Power Point Tracking)	
Τρόπος πληρωμής	Τρία στάδια: συνεχές ρεύμα (MPPT), σταθερής τάσης, κυμαινόμενη επιβάρυνση	
Τύπος συστήματος	DC12V / 24V / 48V	Αυτόματη αναγνώριση
Η τάση συστήματος	Σύστημα 12V	DC9V ~ DC15V
	Σύστημα 24V	DC18V ~ DC30V
	Σύστημα 48V	DC36V ~ DC60V
Μαλακό ώρα έναρξης	12V / 24V / 48V σύστημα	≤3S
Δυναμική ανάκαμψη απάντηση και το εύρος	12V / 24V / 48V σύστημα	500us
Αποδοτικότητα MPPT	12V / 24V / 48V σύστημα	≥96.5%, ≤99%
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΙΣΟΔΟΣ		
MPPT εργασίας εύρος τάσης και	Σύστημα 12V	DC14V ~ DC100V
	Σύστημα 24V	DC30 ~ DC100V
	Σύστημα 48V	DC60 ~ DC100V

Εισόδου χαμηλής τάσης Σημείο Προστασίας	Σύστημα 12V	DC14V
	Σύστημα 24V	DC30V
	Σύστημα 48V	DC60V
Εισόδου χαμηλής τάσης Σημείο για την ανάκαμψη	Σύστημα 12V	DC18V
	Σύστημα 24V	DC34V
	Σύστημα 48V	DC65V
Είσοδος πάνω από το σημείο προστασία τάσης	12V / 24V / 48V σύστημα	DC110V
Είσοδος πέρα από την τάση σημείο ανάκαμψης	12V / 24V / 48V σύστημα	DC100V
Μέγιστη ισχύς φωτοβολταϊκών	12V συστήματος (W)	568
	24V συστήματος (W)	1136
	48V συστήματος (W)	2270
ΧΡΕΩΣΗ CHRECTRESTICS		
Τύποι Επιλέξιμες μπαταρίας (Προεπιλεγμένος τύπος είναι GEL μπαταρία)	12V / 24V / 48V σύστημα	Σφραγισμένες μολύβδου οξέος, εξαερώνονται, Gel, NiCd μπαταρία (Άλλοι τύποι των μπαταριών μπορεί επίσης να οριστεί))
Σταθερή τάση	12V / 24V / 48V σύστημα	Παρακαλείστε να ελέγξετε την τάση φόρτισης σύμφωνα με το έντυπο τύπο μπαταρίας.
Να επιπλεύσει τάση	12V / 24V / 48V σύστημα	Παρακαλείστε να ελέγξετε την τάση φόρτισης σύμφωνα με το έντυπο τύπο μπαταρίας.
Ονομαστικό ρεύμα εισόδου	12V / 24V / 48V σύστημα	40A
Περιορισμού ρεύματος Προστασία	12V / 24V / 48V σύστημα	45A
Θερμοκρασία Factor	12V / 24V / 48V σύστημα	± 0,02% / ℃
Αντιστάθμιση θερμοκρασίας	12V / 24V / 48V σύστημα	14.2V- (Η υψηλότερη θερμοκρασία των 25 ℃) * 0.3
Έξοδος Θροΐσματα (κορυφή)	12V / 24V / 48V σύστημα	200mV
Τάση Σταθερότητας Ακρίβεια	12V / 24V / 48V σύστημα	≤ ± 1,5%
Χαρακτηριστικά Απαλλαγή εξόδου		
Τάση εξόδου		Βάση για την τάση της μπαταρίας
Εξόδου χαμηλής τάσης Σημείο Προστασίας		Προεπιλογή 10.5V? 11V ανάκαμψη? έθιμο διαθέσιμα?
Ονομαστικό ρεύμα εξόδου		30A
Ο έλεγχος της παραγωγής		Πάντα, πάντα off, διακόπτη ελέγχου τάσης ΦΒ
Σετ ελέγχου Λειτουργία εξόδου		Κουμπί ελεγκτή ή ανώτερο υπολογιστή
Επίδειξη		
Οθόνη LED ψηφιακό σωλήνα		Η τάση της μπαταρίας, το ρεύμα φόρτισης
LED φωτισμό της οθόνης		Φόρτιση ενδεικτική λυχνία, λυχνία ΦΟΡΤΙΟ
Υ (θύρα επικοινωνίας)		RS232
Προστασία		
Είσοδος προστασίας χαμηλής τάσης		Ελέγξτε τα χαρακτηριστικά εισόδου
Είσοδος Ηλεκτρική Προστασία		Ελέγξτε τα χαρακτηριστικά εισόδου
Φορτίστε πέρα από την τάση προστασίας ισχύος		ναί
Χαμηλή Τάση εξόδου Προστασία		ναί
Ονομαστικό ρεύμα εξόδου προστασία		ναί
Προστασία θερμοκρασίας		ναί
Άλλες παράμετροι		
Θόρυβος		≤40dB
Θερμική μέθοδος απαγωγής θερμότητας		Η ίδια ψύξη ανεμιστήρα ψύξης
Εξαρτήματα		Εισαγόμενα υλικά, με τα πρότυπα της ΕΕ.

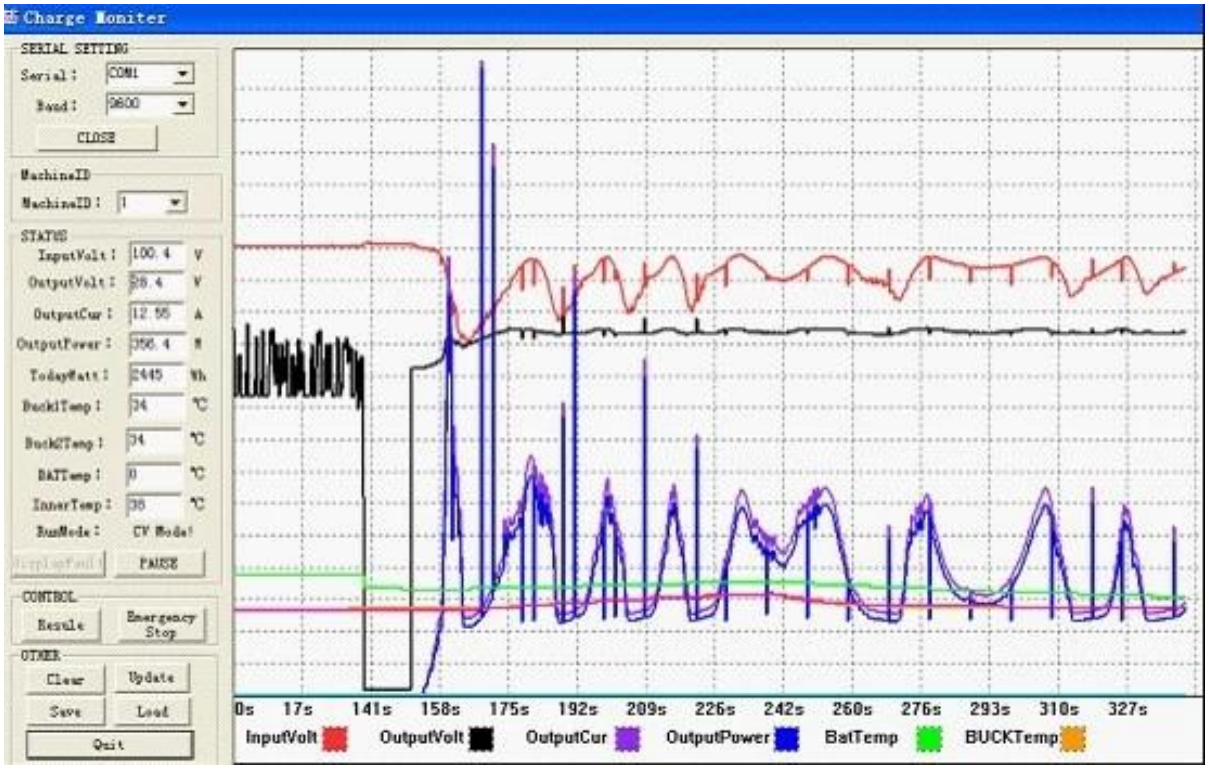
Πιστοποίηση	CE FCC ROHS
Φυσικός	
Μέτρηση Π x Β x Υ (mm)	205 * 168 * 60
το μέγεθος της συσκευασίας Π x Β x Υ (mm)	265 * 196 * 110
N.G (KG)	1.8kg
G.N (KG)	2kg
Τύπος μηχανική προστασία	IP25
Περιβάλλον	
Υγρασία	0 ~ 90% RH (χωρίς συμπυκνώματος)
Υψόμετρο	0 ~ 3000
Θερμοκρασία λειτουργίας	-20 ℃ ~ + 50 ℃
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-40 ℃ ~ + 75 ℃
Ατμοσφαιρική πίεση	70 ~ 106kPa

Οι φωτογραφίες των προϊόντων

Άνω λογισμικού και λογισμικού οθόνη δοκιμή στοιχεία και να ρυθμίσετε τις παραμέτρους



Γραφική: ανώτερο λογισμικό



Γραφική: δοκιμή υγιεινής