

Εισαγωγή

Αυτό είναι ένα MPPT (μέγιστη ισχύς Tracking Point) έξυπνη ηλιακή ελεγκτή, με φόρτισης και εκφόρτωσης λειτουργίας, αύξηση 30% ~ 60% αποδοτικότητα από τις παραδοσιακές ελεγκτή PWM. Διαθέτει λειτουργία αυτόματης αναγνώρισης, τρεις στάδια λειτουργία φόρτισης, υποστηρίζει, επίσης, πολλά είδη του φόρτισης της μπαταρίας και εκφόρτιση, επικοινωνία RS232 κτλ, Είναι της εταιρείας μας MPPT ηλιακή ελεγκτή e-SMART σειρά.

Χαρακτηριστικά

1. Λειτουργία φόρτισης MPPT, μέγιστη απόδοση έως και 99%?
2. DC12V / 24V / 48V σύστημα μπαταρίας αυτόματης αναγνώρισης?
3. Μέγιστη είσοδο ΦΒ τάση μέχρι DC100V?
4. Τρία στάδια χρεώνουν: γρήγορη φόρτιση (MPPT), σταθερή χρέωση τάσης, κυμαινόμενο χρέωση;
5. Τρεις δυνατότητα απαλλαγής: σε λειτουργία και εκτός λειτουργίας και για φωτοβολταϊκή τάση (ηλιακή) έλεγχος τρόπος.
6. Οι χρήστες μπορούν να επιλέξουν 4 είδη συνήθως τυποποιημένες μπαταρίες (Sealed μολύβδου οξέος, Αεριζόμενα, 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.

παράμετρος

MPPT ηλιακή τρόποι ελέγχου: I-P-E-SMART-12V / 24V / 48V- series	40A
λειτουργία φόρτισης	MPPT (μέγιστη σε power point tracking)
τρόπο πληρωμής	Τρία στάδια: σταθερό ρεύμα (MPPT), σταθερής τάσης, κυμαινόμενη επιβάρυνση
τύπος συστήματος	DC12V / 24V / 48V Αυτόματο αναγνώριση

Σύστημα Τάση	σύστημα 12V	DC9V ~ DC15V
	σύστημα 24V	DC18V ~ DC30V
	σύστημα 48V	DC36V ~ DC60V
Ομαλή εκκίνηση χρόνος	12V / 24V / 48V σύστημα	≤3S
Δυναμικός ανάκτηση ανταπόκριση και το εύρος	12V / 24V / 48V σύστημα	500us
MPPT αποδοτικότητα	12V / 24V / 48V σύστημα	≥96.5%, ≤99%
ΕΙΣΑΓΩΓΉ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		
MPPT εργασίας τάσης και Range	σύστημα 12V	DC14V ~ DC100V
	σύστημα 24V	DC30 ~ DC100V
	σύστημα 48V	DC60 ~ DC100V
Χαμηλή τάση εισαγωγή Προστασία σημείο	σύστημα 12V	DC14V
	σύστημα 24V	DC30V
	σύστημα 48V	DC60V
Χαμηλή τάση εισαγωγή Ανάκτηση σημείο	σύστημα 12V	DC18V
	σύστημα 24V	DC34V
	σύστημα 48V	DC65V
εισόδου πάνω άποψη της προστασίας τάσης	12V / 24V / 48V σύστημα	DC110V
εισόδου πάνω σημείο ανάκτησης τάσης	12V / 24V / 48V σύστημα	DC100V
μέγιστη φωτοβολταϊκή δύναμη	σύστημα 12V (W)	568
	σύστημα 24V (W)	1136
	σύστημα 48V (W)	2270
ΧΡΕΩΣΗ CHRECTRESTICS		
Τύποι επιλέξιμο μπαταρίας (Προεπιλογή τύπου είναι GEL μπαταρία)	12V / 24V / 48V σύστημα	σφραγισμένες μολύβδου οξύ, εξαερώνονται, Gel, μπαταρία NiCd (Άλλοι τύποι των μπαταριών, επίσης, μπορεί να οριστεί)
Συνεχής Τάση	12V / 24V / 48V σύστημα	Παρακαλώ ελέγξτε η τάση φόρτισης σύμφωνα με το έντυπο τύπο μπαταρίας.
Επιπλέον χρέωση τάσης	12V / 24V / 48V σύστημα	Παρακαλώ ελέγξτε η τάση φόρτισης σύμφωνα με το έντυπο τύπο μπαταρίας.
Ονομαστική εισόδου Ρεύμα	12V / 24V / 48V σύστημα	40A
Περιορισμού ρεύματος Προστασία	12V / 24V / 48V σύστημα	45A
Θερμοκρασία Παράγοντας	12V / 24V / 48V σύστημα	± 0,02% / °C
Θερμοκρασία Αποζημίωση	12V / 24V / 48V σύστημα	14.2V- (Η υψηλότερη θερμοκρασία-25 °C) * 0.3
Παραγωγή Κυματισμοί (κορυφή)	12V / 24V / 48V σύστημα	200mV

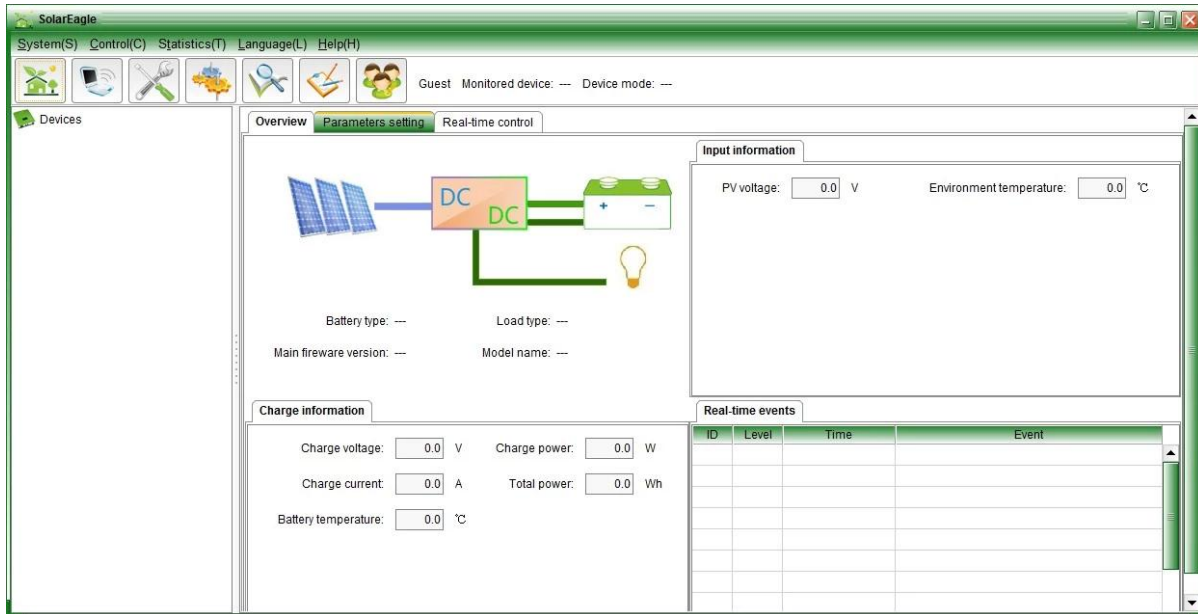
Παραγωγή Σταθερότητα τάσης Ακρίβεια	12V / 24V / 48V σύστημα	$\leq \pm 1,5\%$
Παραγωγή Χαρακτηριστικά απαλλαγή		
Παραγωγή Τάση	Βασίζω τάση μπαταρίας	
Χαμηλή τάση παραγωγή Προστασία σημείο	Αθέτηση 10.5V? 11V ανάκαμψη? έθιμο διαθέσιμα?	
Ονομαστική ισχύς Ρεύμα	30A	
Η έξοδος έλεγχος	Πάντα ανοιχτό, Πάντα off, διακόπτη ελέγχου φωτοβολταϊκή τάση	
Παραγωγή Λειτουργία σύνολο ελέγχου	Ελεγκτής κουμπί ή ανώτερο υπολογιστή	
Απεικόνιση		
LED ψηφιακό οθόνη σωλήνα	Μπαταρία τάση, ρεύμα φόρτισης	
Φως λεντ απεικόνιση	φόρτιση ενδεικτική λυχνία, δείκτη φορτίου φως	
PC (επικοινωνία λιμάνι)	RS232	
Προστασία		
εισόδου Χαμηλή Προστασία τάσης	Έλεγε το χαρακτηριστικά εισόδου	
Εισαγωγή Προστασία από υπέρταση	Έλεγε το χαρακτηριστικά εισόδου	
Φορτίστε πάνω Προστασία τάσης	Ναί	
Χαμηλή τάση παραγωγή Προστασία	Ναί	
Ονομαστική ισχύς τρέχουσα προστασία	Ναί	
Θερμοκρασία Προστασία	Ναί	
Άλλα παράμετροι		
Θόρυβος	$\leq 40\text{dB}$	
Θερμικός μέθοδο απαγωγής θερμότητας	Εαυτό ψύξη	ανεμιστήρας ψύξη
εξαρτήματα	Εισαγόμενος υλικό, με τα πρότυπα της ΕΕ.	
Πιστοποίηση	CE \ FCC \ ROHS	
Φυσικός		
μέτρηση D x Π x Y (mm)	205 * 168 * 60	
μέγεθος πακέτου D x Π x Y (mm)	265 * 196 * 110	
N.G (KG)	1.8kg	
G.N (KG)	2kg	
Του είδους μηχανική προστασία	IP25	
Περιβάλλο		
Υγρασία	0 ~ 90% σχετική υγρασία (όχι συνοψίζω)	
Υψόμετρο	0 ~ 3000m	
Λειτουργικός Θερμοκρασία	-20 °C ~ + 50 °C	
Αποθήκη Θερμοκρασία	-40 °C ~ + 75 °C	
Ατμοσφαιρικός Πίεση	70 ~ 106kPa	

προϊόντα φωτογραφίες

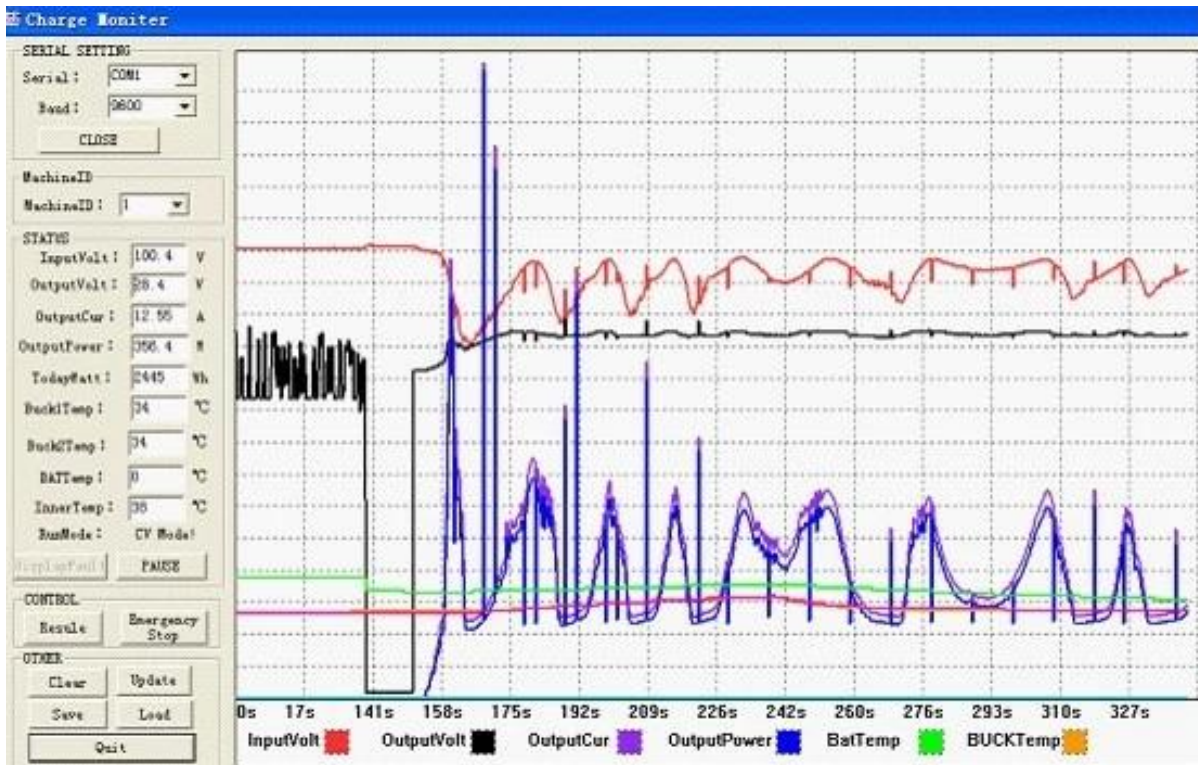




Άνω των πληροφοριών λογισμικού και οθόνη λογισμικό ελέγχου και να ρυθμίσετε τις παραμέτρους



Γραφική: ανώτερο λογισμικό



Γραφική: δοκιμή υγιεινής