Εισαγωγή

Αυτό είναι ένα MPPT (μέγιστη ισχύς Tracking Point) έξυπνες ηλιακή ελεγκτή, με φόρτιση και την αποφόρτιση λειτουργία, αύξηση 30% ~ 60% απόδοση από 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 ηλιακός ελεγκτής e-SMART σειρά.Παρατηρήσεις: DC12V / 24V / 48V σύστημα μπαταρίας αυτόματης αναγνώρισης.

Χαρακτηριστικά:

1. MPPT λειτουργία φόρτισης, η μέγιστη απόδοση έως και 99%, εξοικονομώντας 30% ~ 60% ηλιακό πάνελ από το παραδοσιακό PWM ελεγκτή.

2. DC12V / 24V / 48V σύστημα μπαταρίας αυτόματης αναγνώρισης, οι χρήστες θα ήθελαν να χρησιμοποιήσει στο διαφορετικό σύστημα με ευκολία.

3. DC12V / 24V / 48V σύστημα, μέγιστη τάση εισόδου ΦΒ μέχρι να DC100V.

4. Τύπος φόρτισης: τρία στάδια χρεώνουν γρήγορη φόρτιση (MPPT), σταθερής τάσης,

κυμαινόμενη επιβάρυνση, προστατευμένη μπαταρία μας, να οδηγήσει σε μια μακρά εποχή χρήση.

5. Τύπος Απαλλαγή κατέχει πάντα για τον τύπο και πάντα μακριά μοτίβο, έχει επίσης την τάση φωτοβολταϊκή ηλιακή ελέγχου μοτίβο διακόπτη.

6. Οι πελάτες μπορούν να επιλέξουν την αυτόματη οποιοδήποτε από τα 4 είδη ευρέως χρησιμοποιημένες μπαταρίες, σφραγισμένο μολύβδου οξέος, εξαερώνονται, Gel, NiCd και έθιμο άλλες μπαταρίες.

7. Ψηφιακή σωλήνα τάση της μπαταρίας ελεγκτής οθόνης και ρεύμα φόρτισης, επάνω οθόνη του υπολογιστή διάφορες παραμέτρους, όπως το μοντέλο, Φωτοβολταϊκή τάση εισόδου, τους τύπους μπαταριών, την τάση της μπαταρίας, ρεύμα φόρτισης, ισχύς φόρτισης, συνθήκες εργασίας κ.λπ.

8. RS232 επικοινωνία, καθώς και ότι η παροχή πρωτόκολλο επικοινωνίας, είναι βολικό για τη διαχείριση της ολοκλήρωσης του πελάτη.

9. Ο ελεγκτής θα μπορούσε να παραλληλιστεί απείρως.

10. CE, RoHS εγκριθεί Πιστοποιήσεις? που συνεργάζονται με τους πελάτες μέσα από τις άλλες πιστοποιήσεις.

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

Παράμετροι:

MPPT τρόπους ηλιακή ελεγκτή: I-P-E-SMART-12V / 24V / 48V-series		40A
Λειτουργία φόρτισης	MPPT (κατ 'ανώτατο όριο σε power point παρακολούθησης)	
Χρέωση μέθοδος	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)	2272
ΧΡΕΩΣΗ CHRECTRESTICS		
Επιλέξιμη Μπαταρία Τύποι (Προεπιλεγμένος τύπος είναι GEL μπαταρία)	12V / 24V / 48V σύστημα	Σφραγισμένες μολύβδου οξέος, εξαερώνονται, Gel, NiCd μπαταρία (Άλλοι τύποι μπαταριών επίσης μπορεί να οριστεί))
Σταθερή τάση	12V / 24V / 48V σύστημα	Παρακαλείστε να ελέγξετε την τάση φόρτισης ανάλογα με τη μορφή του τύπου της μπαταρίας.
Να επιπλεύσει τάση	12V / 24V / 48V σύστημα	Παρακαλείστε να ελέγξετε την τάση φόρτισης ανάλογα με τον τύπο της μπαταρίας φόρμα.
Ονομαστική Είσοδος Ρεύμα	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 25 ℃) * 0.3
Έξοδος Θροΐσματα (κορυφή)	12V / 24V / 48V σύστημα	200mV
Παραγωγή Ευστάθεια Τάσης Ακρίβεια	12V / 24V / 48V σύστημα	≤ ± 1,5%

Παραγωγή Χαρακτηριστικά Απαλλαγή		
Παραγωγή δυναμικό	Βάση για Τάση μπαταρίας	
Χαμηλή τάση παραγωγή Προστασία σημείο	Αθέτηση 10.5V? 11V ανάκαμψη? έθιμο διαθέσιμα?	
Ονομαστική ισχύς Ρεύμα	30A	
Η έξοδος έλεγχος	Πάντα, πάντα off, διακόπτη ελέγχου τάσης ΦΒ	
Παραγωγή σετ λειτουργία ελέγχου	Ελεγκτής κουμπί ή ανώτερο υπολογιστή	
Επίδειξη		
LED ψηφιακή οθόνη καθοδικού σωλήνα	Μπαταρία τάση, ρεύμα φόρτισης	
LED φως επίδειξη	Φόρτιση ενδεικτική λυχνία, λυχνία ΦΟΡΤΙΟ	
PC (επικοινωνία λιμάνι)	RS232	
Προστασία		
Είσοδος Χαμηλή Προστασία Τάσης	Ελέγξτε το χαρακτηριστικά εισόδου	
Εισαγωγή Προστασία από υπέρταση	Ελέγξτε το χαρακτηριστικά εισόδου	
Φορτίστε πάνω Προστασία τάσης ρεύματος	ναί	
Χαμηλής Τάσης παραγωγή Προστασία	ναί	
Ονομαστική ισχύς Τρέχουσα προστασία	ναί	
Θερμοκρασία Προστασία	ναί	
Άλλος Παράμετροι		
Θόρυβος	≤40dB	
Θερμική μέθοδος απαγωγής θερμότητας	Η ίδια ψύξη	ανεμιστήρα ψύξης
Εξαρτήματα	Εισαγόμενα υλικό, 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 (όχι συμπυκνώσει)	
Υψόμετρο	0 ~ 3000	
Λειτουργικά Θερμοκρασία	-20 ℃ ~ + 50 ℃	
Αποθήκευση Θερμοκρασία	-40 ℃ ~ + 75 ℃	
Ατμοσφαιρικός Πίεση	70 ~ 106kPa	

Παρατηρήσεις:

Οι προδιαγραφές είναι μόνο για αναφορά. Να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση

Παρέχουμε ΚΑΕ και ODM υπηρεσία. Το μοντέλο 36V / 72V / 96V μπορεί επίσης να γίνει παραγγελία για εσάς.

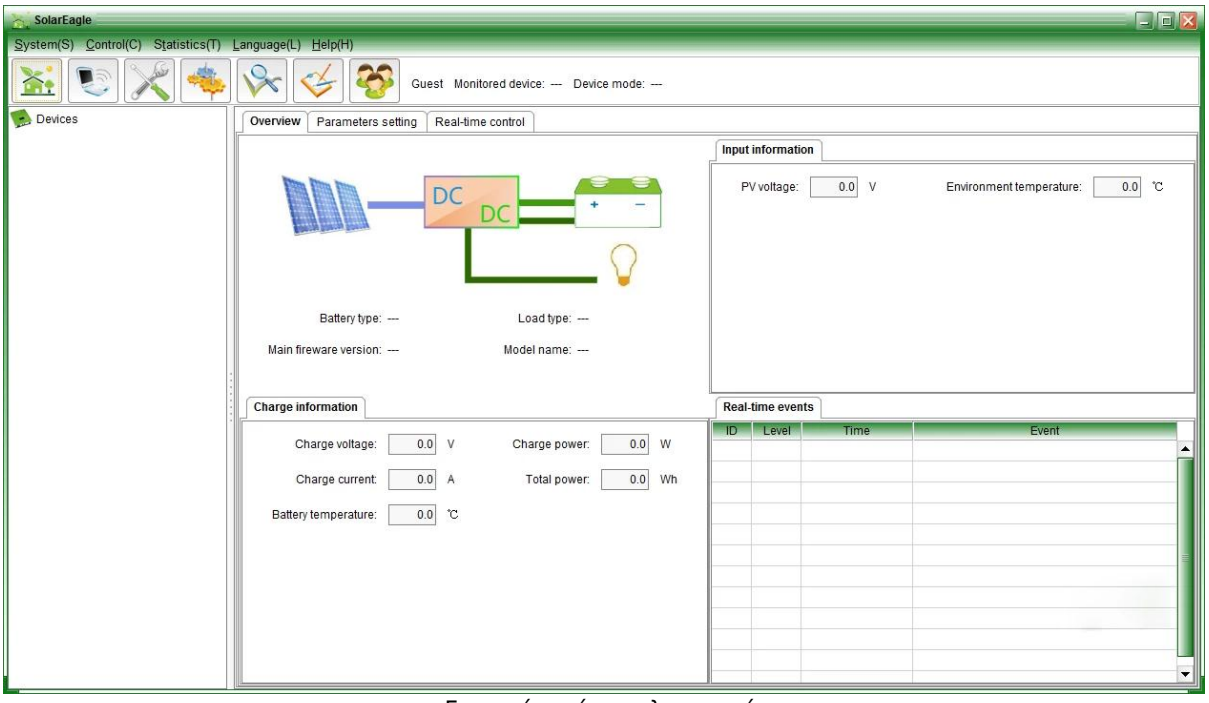
Προϊόντα Πακέτο

Αριθμός	ποσότητα	Όνομα Parets
1	1 τεμ	Εμφάνιση ελεγκτή (μπλε ή πράσινο είναι προαιρετική, ΚΑΕ είναι επίσης διαθέσιμο)

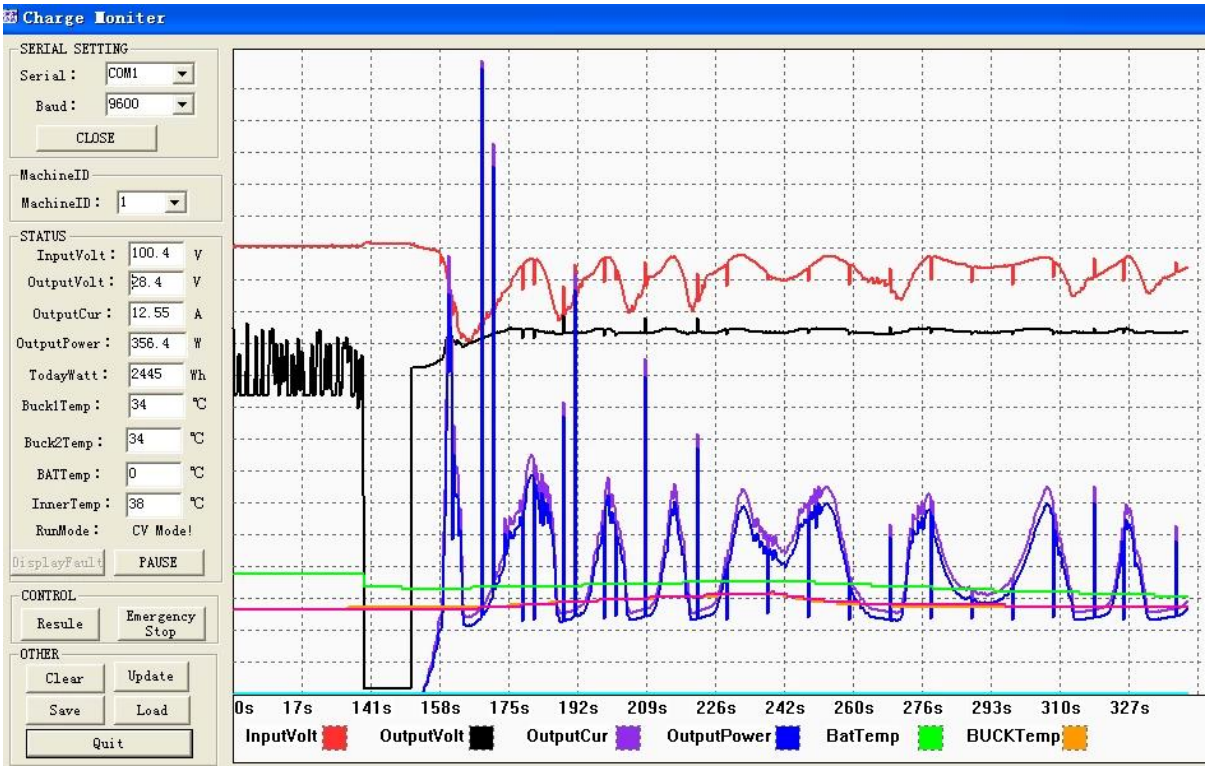
2	2 pc	κρεμάστρες (Χρησιμοποιείται στην κρεμαστή ελεγκτή)
3	4 σετ	βίδα (Χρησιμοποιείται για την κλειδαριά που κρέμεται αυτί στον ελεγκτή)
4	1 τεμ	Θύρα RS232
5	1 τεμ	Γραμμές ανίχνευσης θερμοκρασίας μπαταρίας
6	2 pc	ασφάλεια (έξοδος DC)
7	1 τεμ	προδιαγραφή (χειροκίνητη)
8	1 τεμ	CD (Built-in ανώτερο λογισμικό)

Ελεγκτής άνω πληροφορίες στην οθόνη του λογισμικού δοκιμές του λογισμικού και να ρυθμίσετε τις παραμέτρους.

Λογισμικό 1.Upper και πληροφορίες στην οθόνη του λογισμικού δοκιμής και ρυθμίστε τις παραμέτρους



Γραφική: ανώτερο λογισμικό



Γραφική: δοκιμή υγιεινής

ρεύματος φόρτισης κλπ, καθώς και τον καθορισμό του τύπου των μπαταριών, η μέθοδος ελέγχου φορτίο εξόδου.

1.2 Πρότυπο προϊόντος άνω του λογισμικού? δοκιμές του λογισμικού δεν προβλέπεται (Λόγω δοκιμές του λογισμικού πρέπει PC πελατών έχει πλατφόρμα ανάπτυξης λογισμικού, εάν οι πελάτες έχουν τα αιτήματα, παρακαλούμε να ισχύουν για την εταιρεία μας για τη λήψη)

Παρατηρήσεις: το λογισμικό PC προσφέρεται ελεύθερα από την εταιρεία μας.

2. Στην οθόνη πληροφοριών και τη ρύθμιση των παραμέτρων.

2.1 ENTER1 κουμπί: πατήστε αριστερά ENTER1 δείχνουν 2 ψηφιακές τάση της μπαταρίας (αν φορτίζεται, τότε δείχνει 2 ψηφιακές τάση φόρτισης), για παράδειγμα, η τάση τάση της μπαταρίας ή η επιβάρυνση είναι 13.5V, αυτό shows13.

Πατήστε ENTER1 για μεγάλο χρονικό διάστημα, μπορείτε να ορίσετε τους τύπους μπαταριών? περισσότερες πληροφορίες παρακαλούμε δείτε τις προδιαγραφές.

2.2 ENTER2 πλήκτρο: Πατήστε το δεξί ENTER2 δείχνουν 2 ψηφιακό ρεύμα της μπαταρίας (αν δεν έχει τη φόρτιση, τότε εμφανίζει 00, εάν το ρεύμα φόρτισης είναι 20.5A, τότε αυτό δείχνει 25? πατήστε ENTER2, μπορείτε να ρυθμίσετε πάντα και αποδράσεις εκτός μοτίβο, μπορείτε να δείτε περισσότερες λεπτομέρειες στην προδιαγραφή.

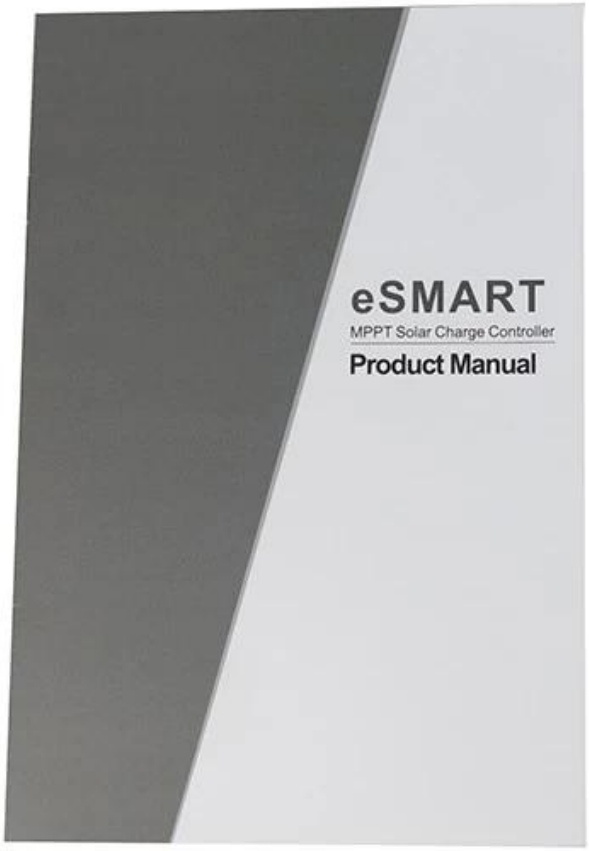
Άλλες λεπτομερείς παραμέτρους

Παρακαλούμε δείτε το περίγραμμα του σχεδίου, των τεχνικών εγγράφων, τα εγχειρίδια των προϊόντων κ.λπ.

Τμήμα Μηχανικών έθιμο 2η έκδοση στις 5 Μαΐου 2014.

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

Solar Eagle
Solar Eagle
Professional MPPT solar charge
controller manufacturer



MAINTENANCE CARD

Name _____ Tel _____

Address _____

Brand _____ Model _____ Serial No. _____

Bought From _____ Date Purchased _____

Invoice Number _____ Invoice Price _____

Conditions of warranty:

1.The above appliance is guaranteed, under normal use, for two year from date of purchase. During the period, We will repair or at its option replace, free of charge, any damaged parts.

2.Defects caused by accident, negligence, misuse, transportation, normal wear and tear, or any alteration that affects the reliability or performance of the machine will not be covered by this warranty.

3.this warranty does not cover cosmetic part and like used in condition No.2, and after the warranty period. As well as the cost of any on-site visits and service are the product owner's responsibility.

4.No alteration of this certificate will be allowed.

5.Please keep your invoice and present with this warranty card for maintenance service.

Issued By _____

CERTIFICATE

Model: _____

Specifications: _____

Inspector: _____

Date: _____

Products have been tested qualified by standard and permitted to deliver.