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 παραδοσιακό PWM ελεγκτή.

2. DC12V / 24V / 48V σύστημα μπαταρίας αυτόματης αναγνώρισης, οι χρήστες θα ήθελαν να χρησιμοποιήσουν σε διάφορες σύστημα με ευκολία.

3. DC12V / 24V / 48V σύστημα, κατ 'ανώτατο όριο εισόδου φωτοβολταϊκής τάσης μέχρι DC100V.

4. Χρέωση Τύπος: τρία στάδια χρεώνουν γρήγορη φόρτιση (MPPT), σταθερή τάσης,

πλωτός φορτίο, προστατευμένη μπαταρία μας, να οδηγήσει σε μια μακρά εποχή χρήση.

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

6. Πελάτες μπορεί αυτόματα να επιλέξετε οποιοδήποτε από τα 4 είδη ευρέως χρησιμοποιημένες μπαταρίες, σφραγισμένες μολύβδου οξύ, εξαερώνονται, Gel, NiCd και έθιμο άλλες μπαταρίες.

7. Ψηφιακή οθόνη σωλήνα τάση της μπαταρίας του ελεγκτή και ρεύμα φόρτισης, το ανώτερο υπολογιστή εμφανίζει διάφορες παραμέτρους, όπως τύπους μπαταριών μοντέλο, φωτοβολταϊκή τάση εισόδου,, τάση της μπαταρίας, ρεύμα φόρτισης, η φόρτιση δύναμη, συνθήκες εργασίας κ.λπ.

8. RS232 επικοινωνίας, και ότι η παροχή πρωτόκολλο επικοινωνίας, είναι βολικό για διαχείριση και ολοκλήρωση του πελάτη.

9. Η παρούσα ελεγκτής θα μπορούσε να παραλληλιστεί απείρως.

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

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

Παράμετροι:

MPPT ηλιακή λειτουργίες ελεγκτή: I-P-E-SMART-12V / 24V / 48V-series	40A
Λειτουργία φόρτισης	MPPT (Maximum Power Point Tracking)
Τρόπος πληρωμής	Τρία στάδια: συνεχούς ρεύματος (MPPT), σταθερή 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		
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))
Συνεχής Δυναμικό	12V / 24V / 48V σύστημα	Παρακαλείστε να ελέγξετε την τάση φόρτισης ανάλογα με τον τύπο της μπαταρίας φόρμα.
Πλωτός Χρέωση Τάσης	12V / 24V / 48V σύστημα	Παρακαλείστε να ελέγξετε την τάση φόρτισης ανάλογα με τον τύπο της μπαταρίας φόρμα.
Ονομαστική Ρεύμα εισόδου	12V / 24V / 48V σύστημα	40A
Περιορισμού ρεύματος Προστασία	12V / 24V / 48V σύστημα	45A
Θερμοκρασία Παράγοντας	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		Μπαταρία τάση, ρεύμα φόρτισης
LED φωτισμό της οθόνης		Φόρτιση ενδεικτική λυχνία, λυχνία ΦΟΡΤΙΟ
PC (επικοινωνία λιμάνι)		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

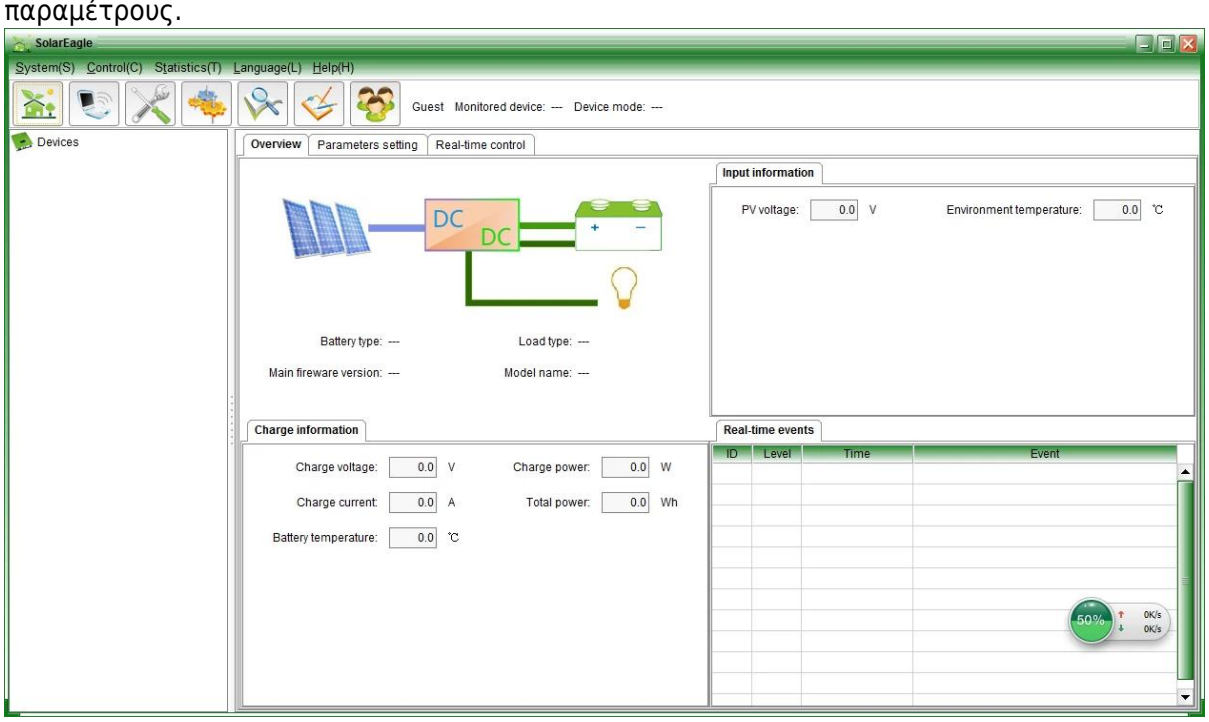
Παρατηρήσεις:

Οι προδιαγραφές είναι μόνο για αναφορά. Να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση
Παρέχουμε KAE και ODM υπηρεσία. Το μοντέλο 36V / 72V / 96V μπορεί επίσης να γίνει παραγγελία για εσάς.

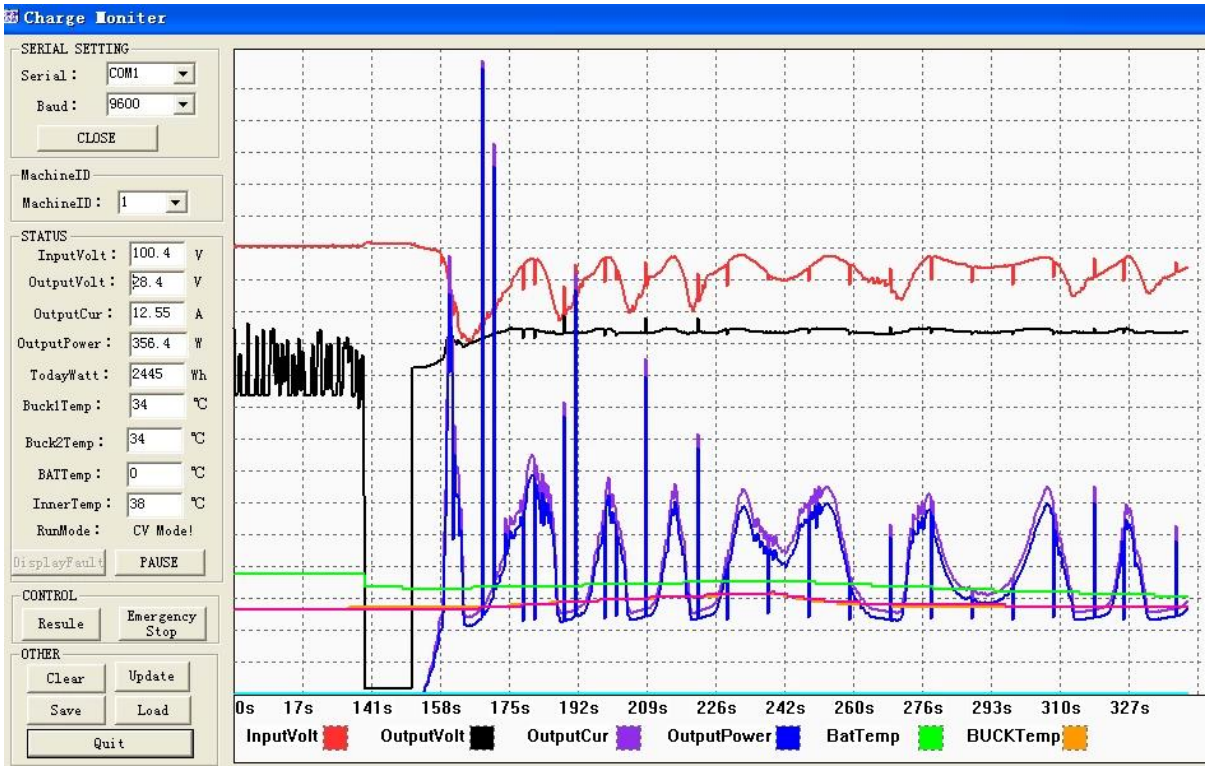
Προϊόντα Συσκευασία:

Αριθμός	ποσότητα	Όνομα Parets
1	1 τεμ	Εμφάνιση ελεγκτή (μπλε ή πράσινο είναι προαιρετική, KAE 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 να ρυθμίσετε τις παραμέτρους.



Γραφική: ανώτερο λογισμικό



Γραφική: δοκιμή υγιεινής

1.1 δείχνουν ηλιακής φόρτισης και το καθεστώς απαλλαγής, φωτοβολταϊκή τάση, τάση φόρτισης, ρεύμα 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. Οι πληροφορίες της οθόνης και τη ρύθμιση των παραμέτρων

e-Smart σειρά

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

eSMART
MPPT Solar Charge Controller
Product Manual

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

CERTIFICATE
Model:
Specifications:
Inspector:
Date:

MPPT Solar Charge Controller
Adopting Advanced MPPT Technology
High Conversion Efficiency
Rs232 Port
HIGH-END QUALITY
SOLAR CHARGE CONTROLLER