

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](#).

Χαρακτηριστικό

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 σπάνταρ 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.

Προστασία

Είσοδος προστασίας χαμηλής τάσης?

Είσοδος Ηλεκτρική Προστασία?

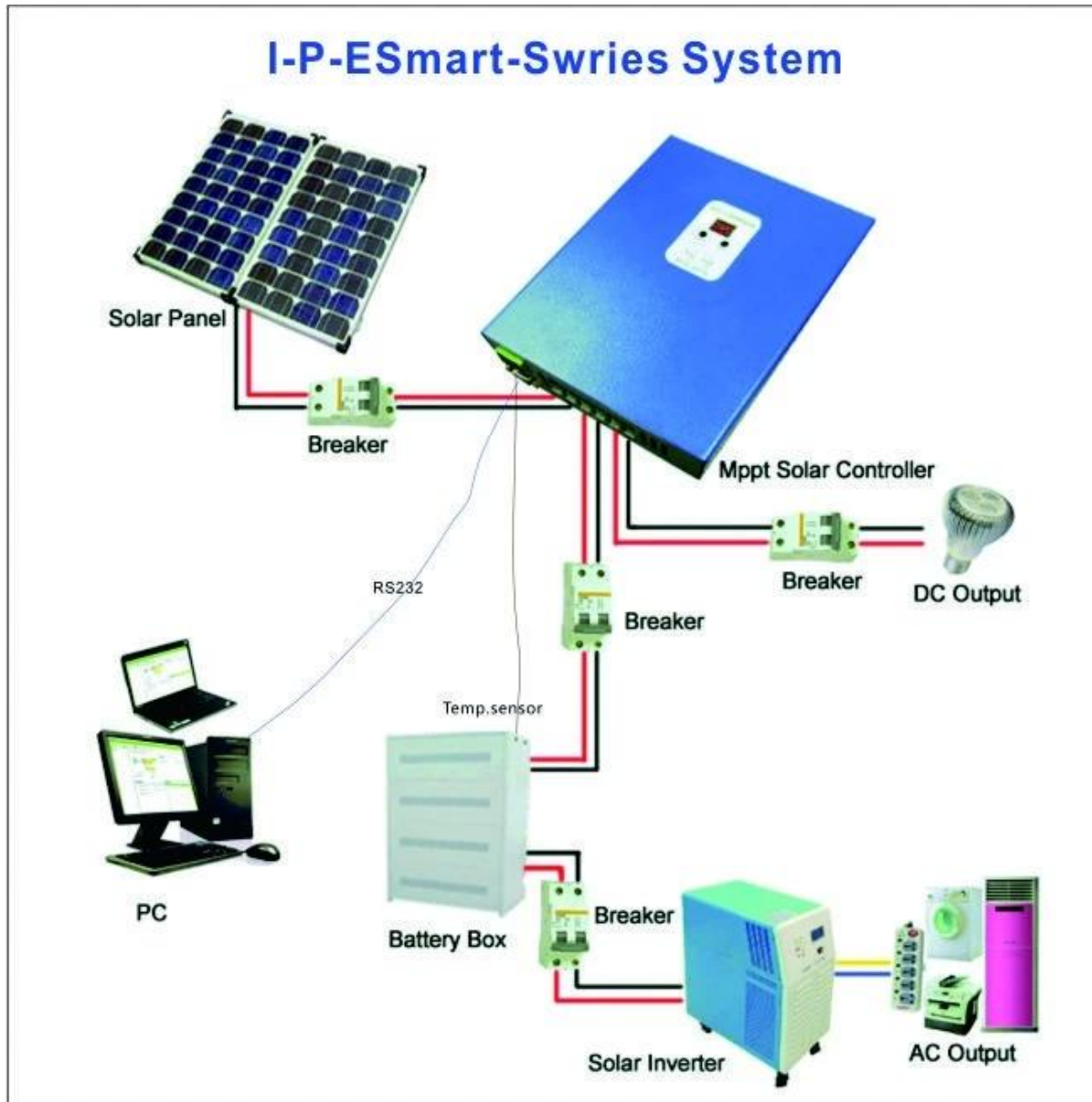
Φορτίστε πέρα από την τάση προστασίας ισχύος?

Χαμηλή Προστασία Τάση εξόδου?

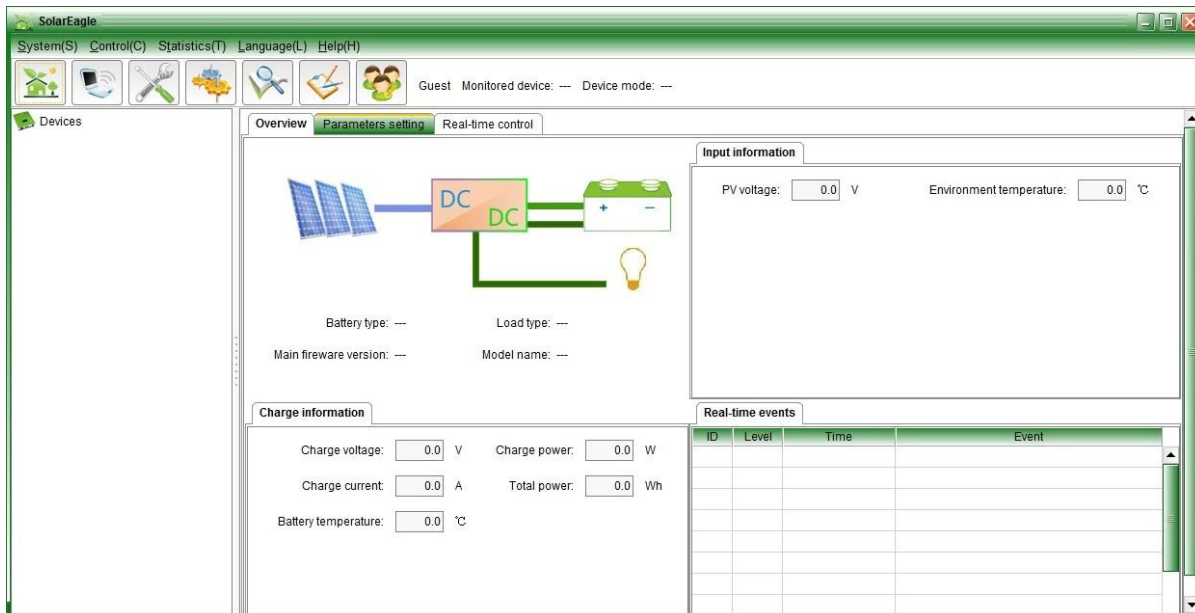
Ονομαστικό ρεύμα εξόδου προστασία?

Προστασία θερμοκρασίας.

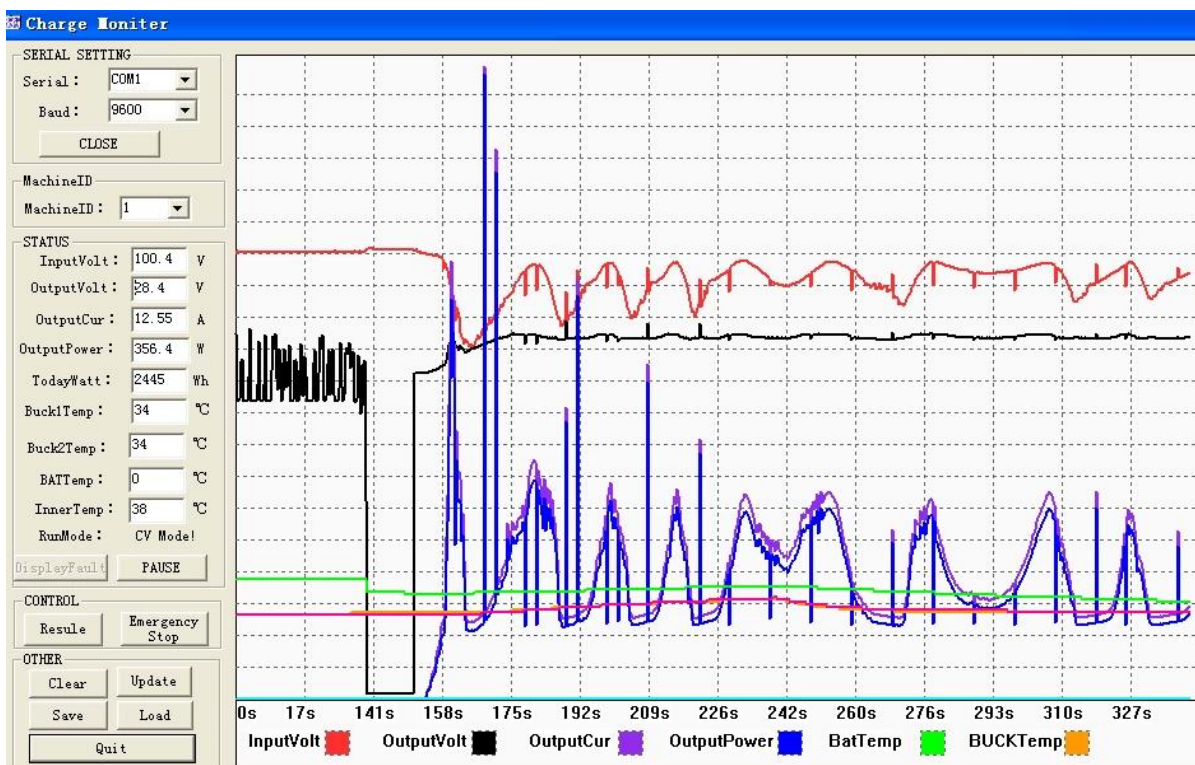
Διάγραμμα σύνδεσης



Η διασύνδεση της άνω λογισμικού ηλεκτρονικών υπολογιστών κατάσταση εργασίας



Η διασύνδεση του λογισμικού δοκιμή κατάσταση εργασίας



Παράμετρος

MPPT τρόπος ηλιακή ελεγκτή:	20A
I-P-E-SMART-12V / 24V / 48V-series	
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 Σύστημα 24V Σύστημα 48V	DC9V ~ DC15V DC18V ~ DC30V DC36V ~ DC60V
Μαλακό ώρα έναρξης	12V / 24V / 48V σύστημα	≤3S
Δυναμική απόκριση ανάκτηση και το εύρος	12V / 24V / 48V σύστημα	500us
Αποδοτικότητα MPPT	12V / 24V / 48V σύστημα	≥96.5%, ≤99%
ΧΑΡΑΚΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΙΣΟΔΟΣ		
MPPT εργασίας	Σύστημα 12V	DC14V ~ DC100V
Το εύρος τάσης και	Σύστημα 24V Σύστημα 48V	DC30 ~ DC100V DC60 ~ DC100V
Εισόδου χαμηλής τάσης	Σύστημα 12V	DC14V
Σημείο Προστασίας	Σύστημα 24V Σύστημα 48V	DC30V DC60V
Εισόδου χαμηλής τάσης	Σύστημα 12V	DC18V
Σημείο για την ανάκαμψη	Σύστημα 24V Σύστημα 48V	DC34V 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)	426W
	24V συστήματος (W)	852W
	48V συστήματος (W)	1704W
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	20A
Περιορισμού ρεύματος Προστασία	12V / 24V / 48V σύστημα	25A
Θερμοκρασία Factor	12V / 24V / 48V σύστημα	± 0,02% / °C
Αντιστάθμιση θερμοκρασίας	12V / 24V / 48V σύστημα	14.2V- (Η υψηλότερη θερμοκρασία των 25 °C) * 0.3
Έξοδος Θροίσματα (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
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
Περιβάλλον	
Υγρασία	0 ~ 90% RH (χωρίς συμπυκνώματος)
Υψόμετρο	0 ~ 3000
Θερμοκρασία λειτουργίας	-20 °C ~ + 50 °C
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-40 °C ~ + 75 °C
Ατμοσφαιρική πίεση	70 ~ 106kPa

Συσκευασία και ναυτιλία





中外运敦豪

Εταιρεία





