

Εισαγωγή:

Αυτό είναι ένα MPPT (Maximum Power Point Tracking) έξυπνη ηλιακή ελεγκτή, με φόρτιση και την αποφόρτιση λειτουργία, αυξάνοντας 30% ~ 60% απόδοση από τα παραδοσιακά PWM ελεγκτή. Έχει αυτόματο λειτουργία αναγνώρισης, τρία στάδια λειτουργία φόρτισης, υποστηρίζει, επίσης, πολλά είδη της φόρτισης της μπαταρίας και εκφόρτωσης, επικοινωνία RS232 κλπ, Είναι μας MPPT ηλιακή ελεγκτή της εταιρείας e-SMART σειράς.

Παρατηρήσεις: DC12V / 24V / 48V αυτόματο σύστημα μπαταρίας αναγνωρίζεται.

Χαρακτηριστικά:

Λειτουργία χρέωσης 1. MPPT, μέγιστη απόδοση έως 99%, εξοικονομώντας 30% ~ 60% ηλιακό πάνελ από το παραδοσιακό PWM ελεγκτή.

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

3. DC12V / 24V / 48V σύστημα, είσοδος μέγιστη Φ τάσης μέχρι DC100V.

Τύπος 4. Χρέωση: τρεις στάδια χρεώνουν γρήγορη φόρτιση (MPPT), σταθερής τάσης,

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

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

6. Οι πελάτες μπορούν να επιλέξουν την αυτόματη οποιοδήποτε από τα 4 είδη των μπαταριών που χρησιμοποιούνται συνήθως, σφραγισμένο μολύβδου οξέος, εξαερώνονται, Gel, NiCd και έθιμο άλλες μπαταρίες.

7. Ψηφιακή σωλήνα μπαταρίας ελεγκτή οθόνης τάσης και ρεύματος φόρτισης, το ανώτερο οθόνη του υπολογιστή από διάφορες παραμέτρους, όπως μοντέλο, φωτοβολταϊκή τάση εισόδου, τους τύπους μπαταριών, την τάση της μπαταρίας, ρεύμα φόρτισης, ισχύς φόρτισης, συνθήκες εργασίας κ.λπ.

8. RS232 επικοινωνία, 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 Πιστοποιήσεις ενέκρινε? που συνεργάζονται με τους πελάτες μέσα από τις άλλες πιστοποιήσεις.

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

Προστασία

Είσοδος προστασίας χαμηλής τάσης?

Είσοδος Ηλεκτρική Προστασία?

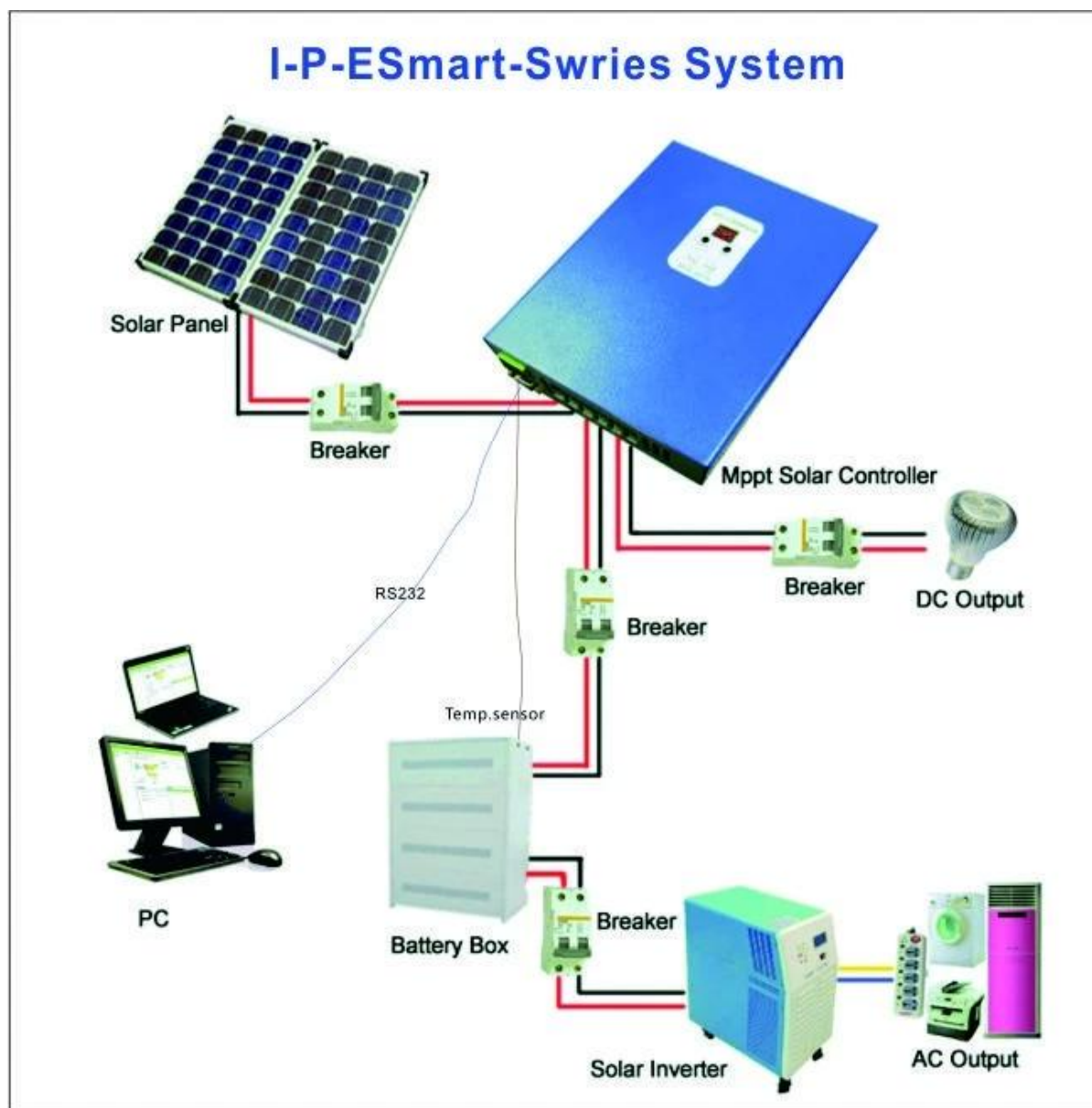
Φορτίστε πέρα από την τάση προστασίας ισχύος?

Χαμηλή Προστασία Τάση εξόδου?

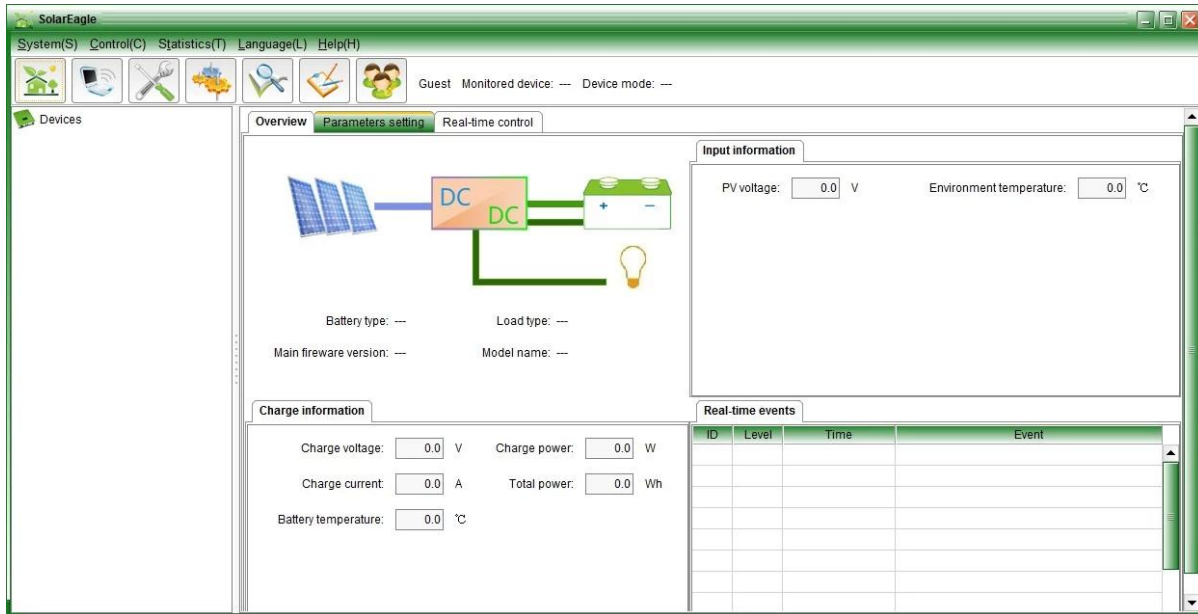
Ονομαστικό ρεύμα εξόδου προστασία?

Προστασία θερμοκρασίας.

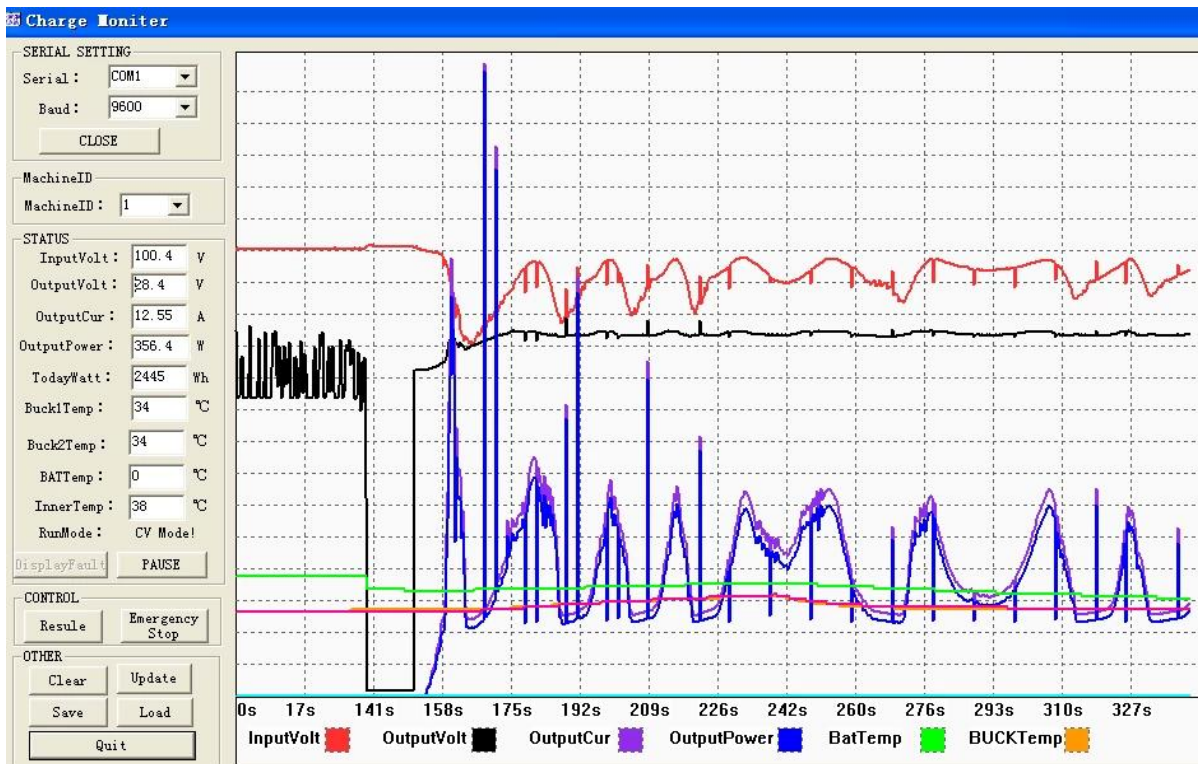
Διάγραμμα σύνδεσης



Η διασύνδεση της άνω λογισμικού ηλεκτρονικών υπολογιστών κατάσταση εργασίας



Η διασύνδεση του λογισμικού δοκιμή κατάσταση εργασίας



Παράμετροι

MPPT τρόπος ηλιακή ελεγκτή:	20A	30A	40A
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	Σύστημα 12V	DC9V ~ DC15V	Αυτόματη αναγνώριση
Η τάση συστήματος	Σύστημα 24V	DC18V ~ DC30V	
	Σύστημα 48V	DC36V ~ DC60V	
Μαλακό ώρα έναρξης	12V / 24V / 48V σύστημα	≤3S	
Δυναμική απόκριση του χρόνου αποκατάστασης	12V / 24V / 48V σύστημα	500us	
Αποδοτικότητα MPPT	12V / 24V / 48V σύστημα	≥96.5%, ≤99%	

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΙΣΟΔΟΣ

Εύρος τάσης λειτουργίας MRPT	Σύστημα 12V Σύστημα 24V Σύστημα 48V	DC14V ~ DC100V DC30 ~ DC100V DC60 ~ DC100V		
Χαμηλή τάση εισόδου σκοπιά της προστασίας	Σύστημα 12V Σύστημα 24V Σύστημα 48V	DC14V DC30V DC60V		
Χαμηλή τάση εισόδου Σημείο για την ανάκαμψη	Σύστημα 12V Σύστημα 24V Σύστημα 48V	DC18V DC34V DC65V		
Υψηλή είσοδος σημείο προστασία τάσης	12V / 24V / 48V σύστημα	DC110		
Υψηλή είσοδος σημείο ανάκτησης τάσης	12V / 24V / 48V σύστημα	DC100V		
Μέγιστη ισχύς φωτοβολταϊκών	12V συστήματος (W) 24V συστήματος (W) 48V συστήματος (W)	355 710 1420	426 852 1704	568 1136 2272
ΧΡΕΩΣΗ CHRECTRESTICS				
Τύποι Επιλέξιμες μπαταρίας (Προεπιλογή Gel μπαταρία)	12V / 24V / 48V σύστημα	Σφραγισμένες μολύβδου οξέος, εξαερώνονται, Gel, NiCd μπαταρία (Άλλοι τύποι των μπαταριών μπορεί επίσης να οριστεί)		
Σταθερή τάση Να επιπλεύσει τάση	12V / 24V / 48V σύστημα 12V / 24V / 48V σύστημα	Παρακαλείστε να ελέγξετε την τάση φόρτισης σύμφωνα με το έντυπο τύπο μπαταρίας.		
Ονομαστικό ρεύμα εισόδου	12V / 24V / 48V σύστημα	25A	30A	40A
Τρέχον όριο Προστασία	12V / 24V / 48V σύστημα	30A	35A	45A
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? Ανάκτηση 11V? Αυτό μπορεί να είναι ρυθμιζόμενο.			
Ονομαστικό ρεύμα εξόδου	30A			
Ο έλεγχος της παραγωγής Σετ ελέγχου λειτουργία εξόδου	Σε λειτουργία, λειτουργία απενεργοποίησης, λειτουργία ελέγχου της τάσης ΦΒ Κουμπί ελεγκτή ή το λογισμικό PC			
Επίδειξη				
Οθόνη LED ψηφιακό σωλήνα LED φωτισμό της οθόνης Υ (θύρα επικοινωνίας)	Η τάση της μπαταρίας, ρεύματος φόρτισης Φόρτιση ενδεικτική λυχνία, λυχνία ΦOPTIO RS232			
Προστασία				
Προστασία χαμηλής τάσης εισόδου	Ελέγξτε τα χαρακτηριστικά εισόδου			
Προστασία υψηλή τάση εισόδου	Ελέγξτε τα χαρακτηριστικά εισόδου			
Προστασία καταβάλλω Χρέωση	ναί			
Απαλλαγή προστασία χαμηλής τάσης	ναί			
Απαλλαγή υψηλή προστασία ρεύματος	ναί			
Προστασία θερμοκρασίας	ναί			
Άλλες 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			
Μηχανική προστασία	IP25			
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



Σαγκάη Διεθνές Φωτοβολταϊκά Conference & απρ γενιάς? Έκθεση

