Εισαγωγή

Αυτό το ηλεκτρονικό SMART MPPT (Maximum Power Point Tracking) ηλιακή ελεγκτή φόρτισης είναι μια έξυπνη ηλιακή ελεγκτή με αυτόματη λειτουργία αναγνώρισης, έξυπνη φόρτισης και αποφόρτισης λειτουργία, τρία στάδια φόρτισης λειτουργία για την προστασία της μπαταρίας. Μπορεί να αυξήσει κατά 30% ~ 60% απόδοση από τα παραδοσιακά PWM ελεγκτή. Υποστηρίζει πολλά είδη batteries.It έχουν επίσης τη λειτουργία επικοινωνίας RS232.

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 Πιστοποιήσεις ενέκρινε? που συνεργάζονται με τους πελάτες μέσα από τις άλλες πιστοποιήσεις.

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

Προστασία

Είσοδος προστασίας χαμηλής τάσης?

Είσοδος Ηλεκτρική Προστασία?

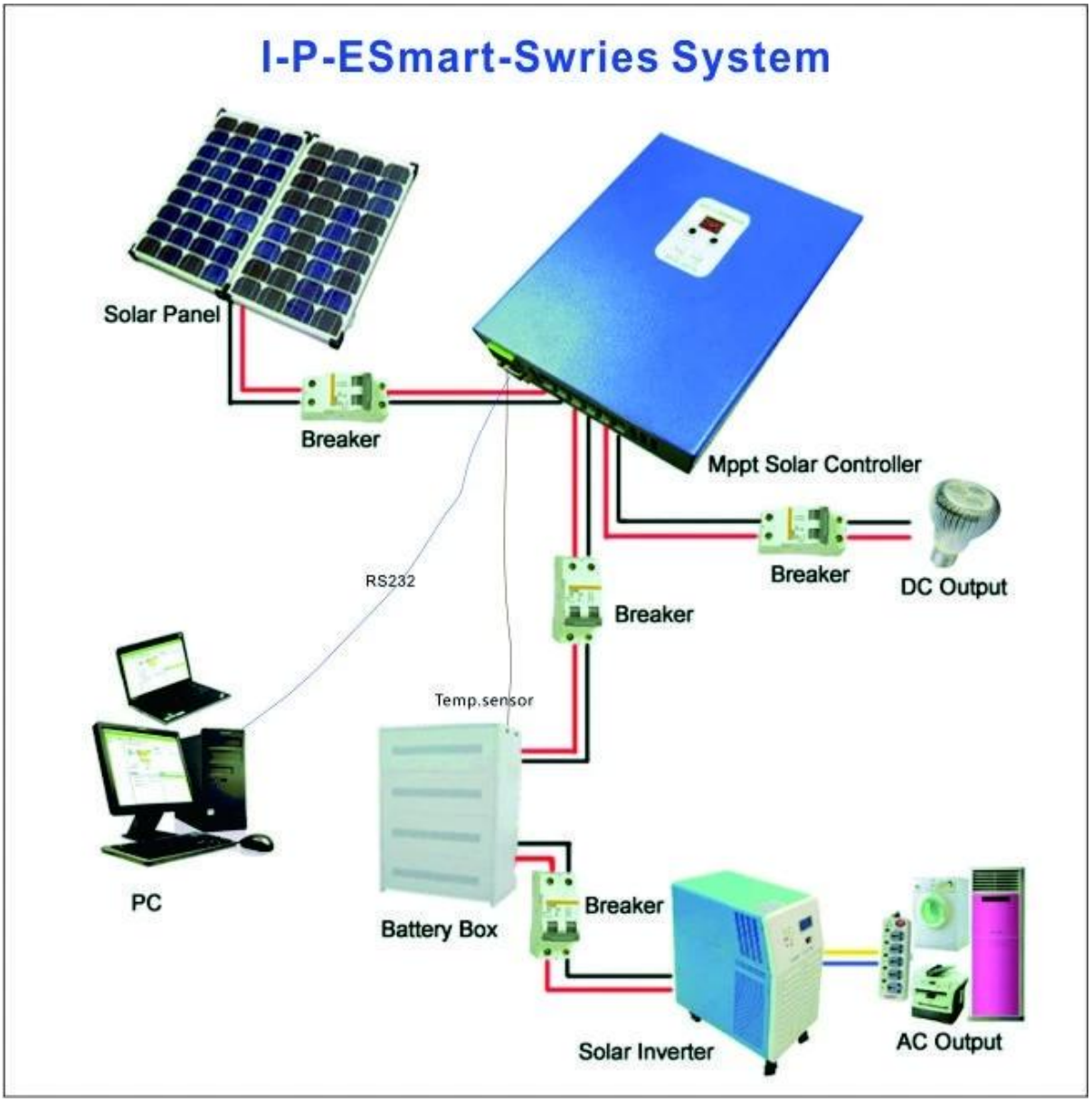
Φορτίστε πέρα από την τάση προστασίας ισχύος?

Χαμηλή Προστασία Τάση εξόδου?

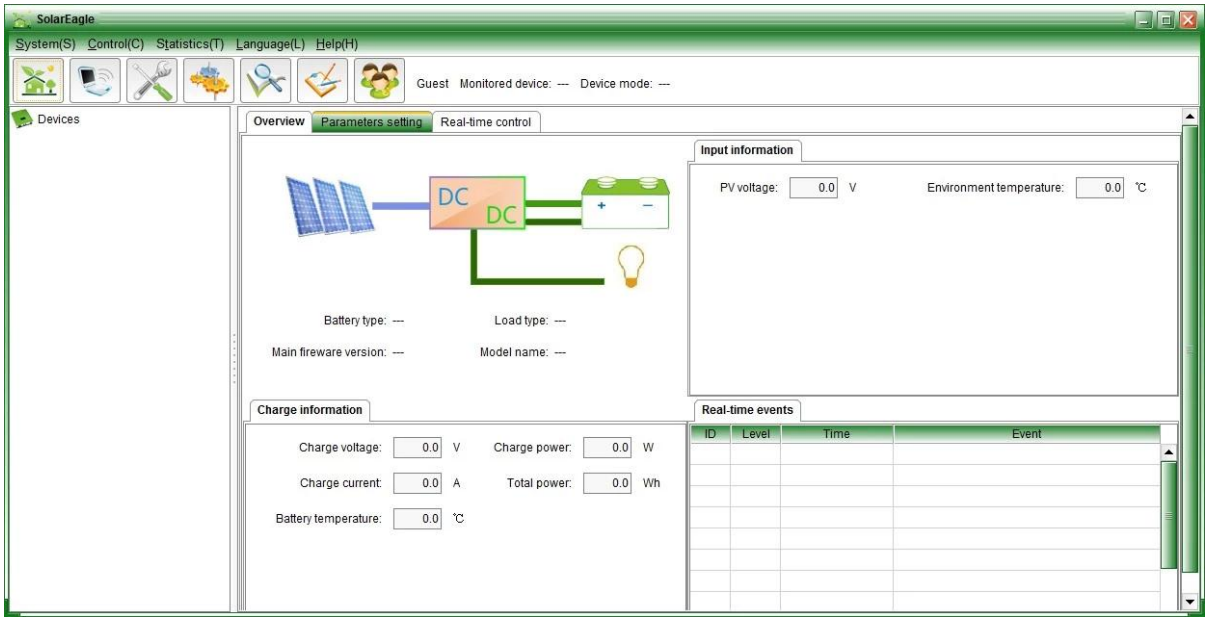
Ονομαστικό ρεύμα εξόδου προστασία?

Προστασία θερμοκρασίας.

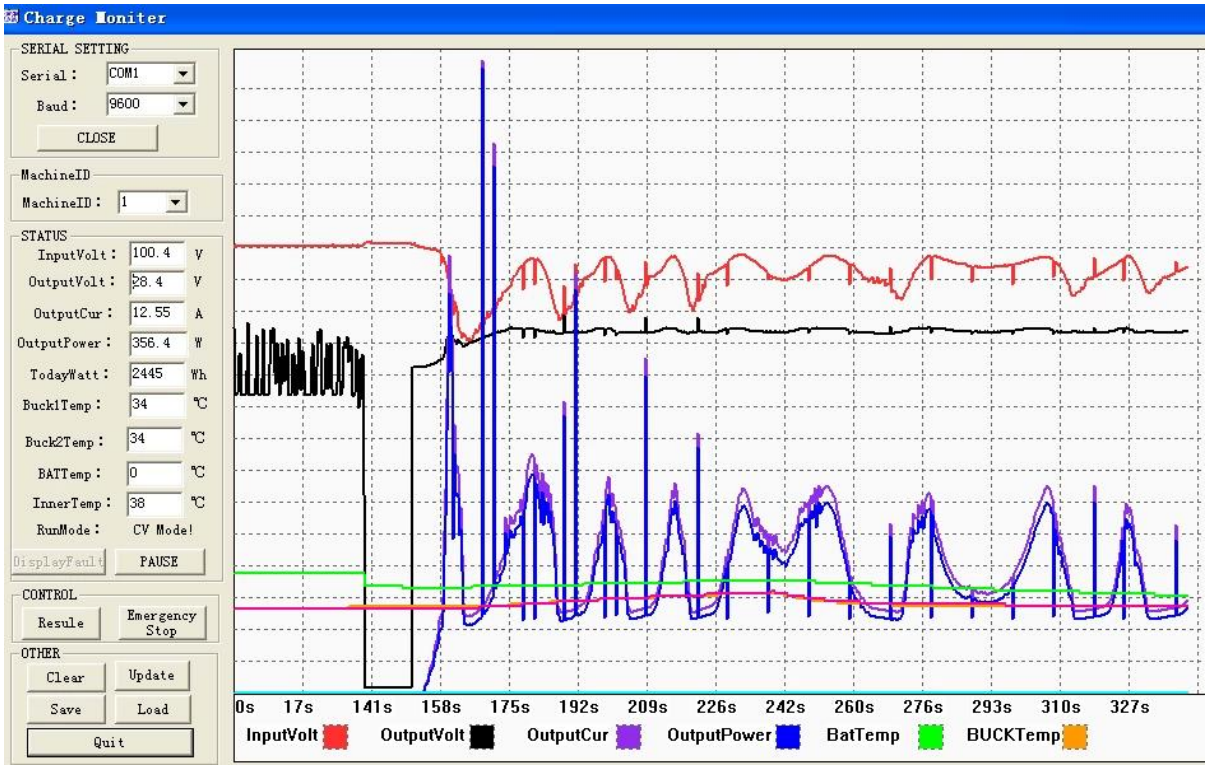
Διάγραμμα σύνδεσης



Η διασύνδεση της άνω λογισμικού ηλεκτρονικών υπολογιστών κατάσταση εργασίας



Η διασύνδεση του λογισμικού δοκιμή κατάσταση εργασίας



Παράμετροι

MPPT τρόπους ηλιακή ελεγκτή: I-P-E-SMART-12V / 24V / 48V-series		25A	30A	40A
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	DC9V ~ DC15V		
	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 MPPT	Σύστημα 12V	DC14V ~ DC100V		
	Σύστημα 24V	DC30 ~ DC100V		
	Σύστημα 48V	DC60 ~ DC100V		
Χαμηλή τάση εισόδου σκοπιά της προστασίας	Σύστημα 12V	DC14V		
	Σύστημα 24V	DC30V		
	Σύστημα 48V	DC60V		
Χαμηλή τάση εισόδου Σημείο για την ανάκαμψη	Σύστημα 12V	DC18V		
	Σύστημα 24V	DC34V		
	Σύστημα 48V	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)	355	426	568
	24V συστήματος (W)	710	852	1136
	48V συστήματος (W)	1420	1704	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	12V / 24V / 48V σύστημα	Παρακαλείστε να ελέγξετε την τάση φόρτισης σύμφωνα με το έντυπο τύπο μπαταρίας.		
Να επιπλεύσει τάση	12V / 24V / 48V σύστημα			
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% / ℃		
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? Ανάκτηση 11V? Αυτό μπορεί να είναι ρυθμιζόμενο.		
Ονομαστικό ρεύμα εξόδου		30A		
Ο έλεγχος της παραγωγής		Σε λειτουργία, λειτουργία απενεργοποίησης, λειτουργία ελέγχου της τάσης ΦΒ		
Σετ ελέγχου Λειτουργία εξόδου		Κουμπί ελεγκτή ή το λογισμικό PC		
Επίδειξη				
Οθόνη LED ψηφιακό σωλήνα		Η τάση της μπαταρίας, ρεύματος φόρτισης		
LED φωτισμό της οθόνης		Φόρτιση ενδεικτική λυχνία, λυχνία ΦΟΡΤΙΟ		
Y (θύρα επικοινωνίας)		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 Y (mm)		205 * 168 * 60		
το μέγεθος της συσκευασίας Π x Β x Y (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 ℃ ~ + 50 ℃		
Θερμοκρασία αποθήκευσης		-40 ℃ ~ + 75 ℃		
Ατμοσφαιρική πίεση		70 ~ 106kPa		

Συσκευασία και ναυτιλία

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

eSMART
Product Manual
Solar Eagle

MPPT Solar Charge Controller
Adopting Advanced MPPT Technology
High Conversion Efficiency
RS232 Port
HIGH-END QUALITY
SOLAR CHARGE CONTROLLER

Εταιρεία

I-Panda爱麦德

09/04/2013 14:36

大功率
自检区

Mundial SA