Εισαγωγή

Αυτό το ηλεκτρονικό SMART MPPT (μέγιστη 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 επίσης να έχουν επικοινωνία RS232 λειτουργία.

Χαρακτηριστικά:

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

2. DC12V / 24V / 48V σύστημα μπαταρίας αυτόματης αναγνώρισης, οι χρήστες μπορούν να το χρησιμοποιήσουν σε διαφορετικό σύστημα βολικά.

3. Ανώτατη PV τάσης εισόδου μέχρι DC100V.

4. Τρία στάδια χρέωση: γρήγορη φόρτιση (MPPT), σταθερή χρέωση τάσης, κυμαινόμενη επιβάρυνση, μπορεί να προστατεύουν τις μπαταρίες καλά.

5. Τρεις επιλογή της απαλλαγής: σε λειτουργία και εκτός λειτουργίας (ηλιακή) λειτουργία ελέγχου λειτουργίας και φωτοβολταϊκή τάση.

6. Οι χρήστες μπορούν να επιλέξτε 4 είδη ευρέως στάνταρ μπαταρίες (σφραγισμένες μολύβδου οξέος, εξαερώνονται, Gel, NiCd). Άλλα είδη μπαταριών μπορούν να οριστούν από τους χρήστες.

7. Ψηφιακή σωλήνας μπορεί να εμφανίσει την τάση της μπαταρίας και ρεύμα φόρτισης. Το λογισμικό μπορεί να εμφανίσει διάφορες παραμέτρους, όπως τον αριθμό μοντέλου, φωτοβολταϊκή τάση εισόδου, τον τύπο της μπαταρίας, μπαταρία τάσης, ρεύματος φόρτισης, η φόρτιση δύναμη, συνθήκες εργασίας.

8. RS232 επικοινωνία, μπορούμε να προσφέρουμε πρωτόκολλο επικοινωνίας, επίσης, είναι βολικό για χρήστη διαχείριση και ολοκλήρωση.

9. Η παρούσα ελεγκτής μπορεί να παραλληλιστεί απείρως.

10. CE και RoHS πιστοποιήσεις approved.We μπορεί να βοηθήσει τους πελάτες της να εγκρίνει άλλα πιστοποιήσεις.

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

# Προστασία

Είσοδος προστασίας χαμηλής τάσης?

Είσοδος Ηλεκτρική Προστασία?

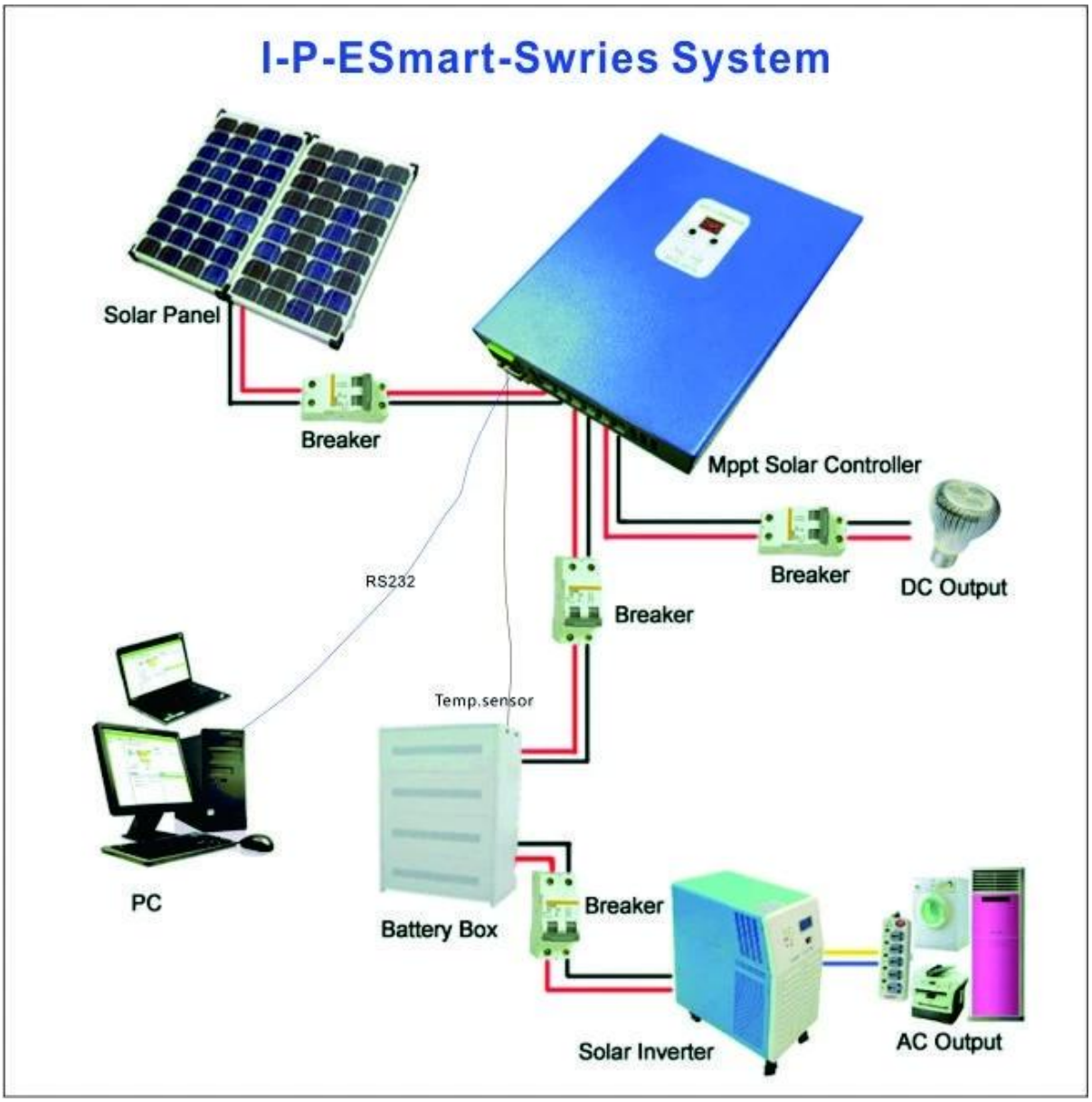
Φορτίστε πέρα από την τάση προστασίας ισχύος?

Χαμηλή Προστασία Τάση εξόδου?

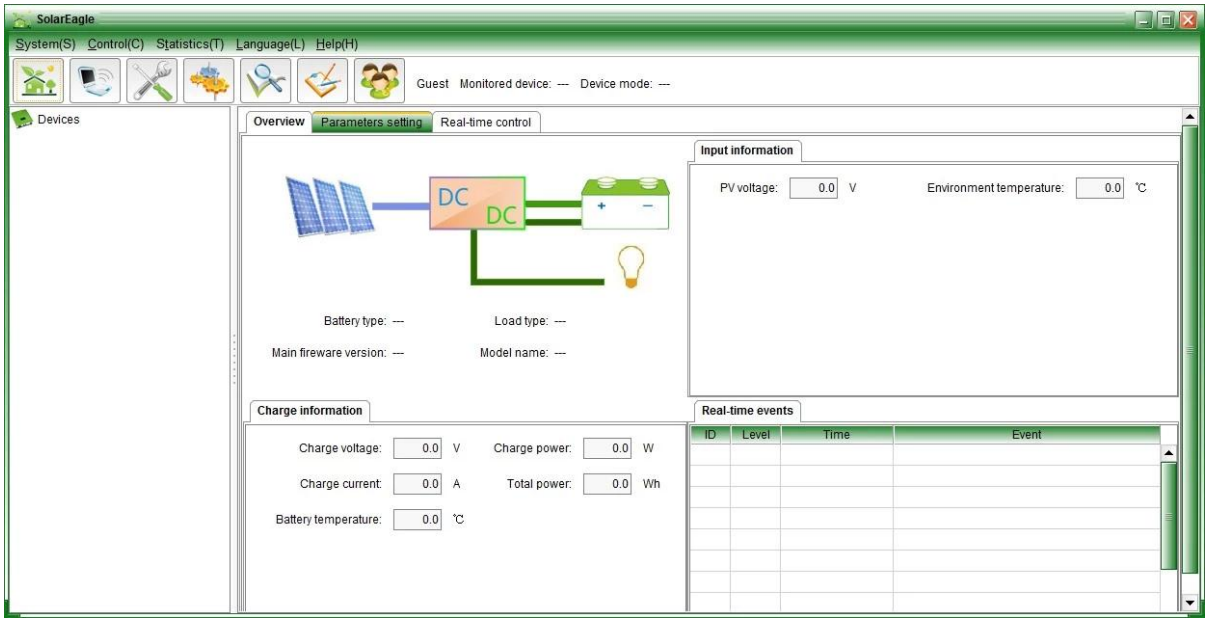
Ονομαστικό ρεύμα εξόδου προστασία?

Προστασία θερμοκρασίας.

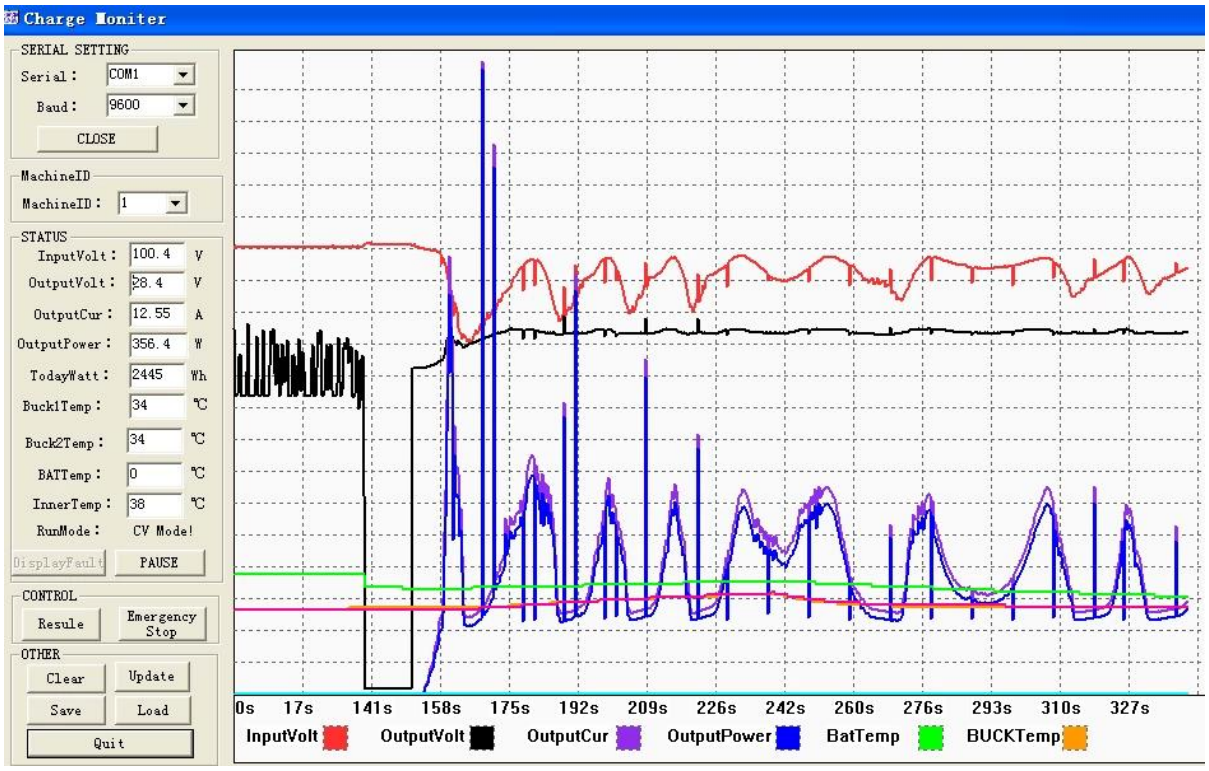
# Διάγραμμα σύνδεσης




**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

**Εταιρεία**

I-Panda爱麦德

09/04/2013 14:36

大功率
自检区

Mundial SA