# Εισαγωγή

Αυτό το e-SMART MPPT (μέγιστη Power Point Tracking) ελεγκτή της ηλιακής φόρτισης Είναι ένα έξυπνο ηλιακό ελεγκτή με αυτόματη λειτουργία αναγνώρισης, έξυπνη φόρτιση και αποφόρτιση λειτουργία, τρία στάδια λειτουργία φόρτισης για την προστασία της μπαταρίας. Μπορεί να αυξήσει κατά 30% ~ 60% απόδοση από τα παραδοσιακά ελεγκτή PWM. 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% ηλιακών πάνελ από την παραδοσιακή ελεγκτή PWM.

2. DC12V / 24V / 48V σύστημα μπαταρίας αυτόματης αναγνώρισης, οι χρήστες θα ήθελε να χρησιμοποιήσει σε διαφορετικό σύστημα βολικά.

3. DC12V / 24V / 48V σύστημα, μέγιστη φωτοβολταϊκή τάση εισόδου μέχρι DC100V.

4. Τύπος φόρτισης: τρία στάδια χρεώνουν γρήγορη φόρτιση (MPPT), σταθερής τάσης,

κυμαινόμενη επιβάρυνση, προστατεύονται μπαταρίας μας, να οδηγήσει σε μια μεγάλη ηλικία 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 που χρησιμοποιούνται συνήθως μπαταρίες, σφραγισμένα μολύβδου οξέος, εξαερώνονται, Gel, NiCd και προσαρμοσμένες άλλες μπαταρίες.

7. Ψηφιακή σωλήνα τάση της μπαταρίας ελεγκτής οθόνης και ρεύμα φόρτισης, επάνω οθόνη του υπολογιστή διάφορες παραμέτρους, όπως η φωτοβολταϊκή τάση εισόδου τύπους μπαταριών τάση της μπαταρίας ρεύματος φόρτισης, η φόρτιση δύναμη, συνθήκες εργασίας μοντέλο, κ.λπ.

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

9. Αυτός ο ελεγκτής θα μπορούσε να παραλληλιστεί απείρως.

10. CE, RoHS πιστοποιήσεις εγκριθεί? που συνεργάζονται με τους πελάτες μέσα από τις άλλες πιστοποιήσεις.

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

# Προστασία

Εισόδου προστασίας χαμηλής τάσης?

Εισόδου Υπέρταση Προστασία?

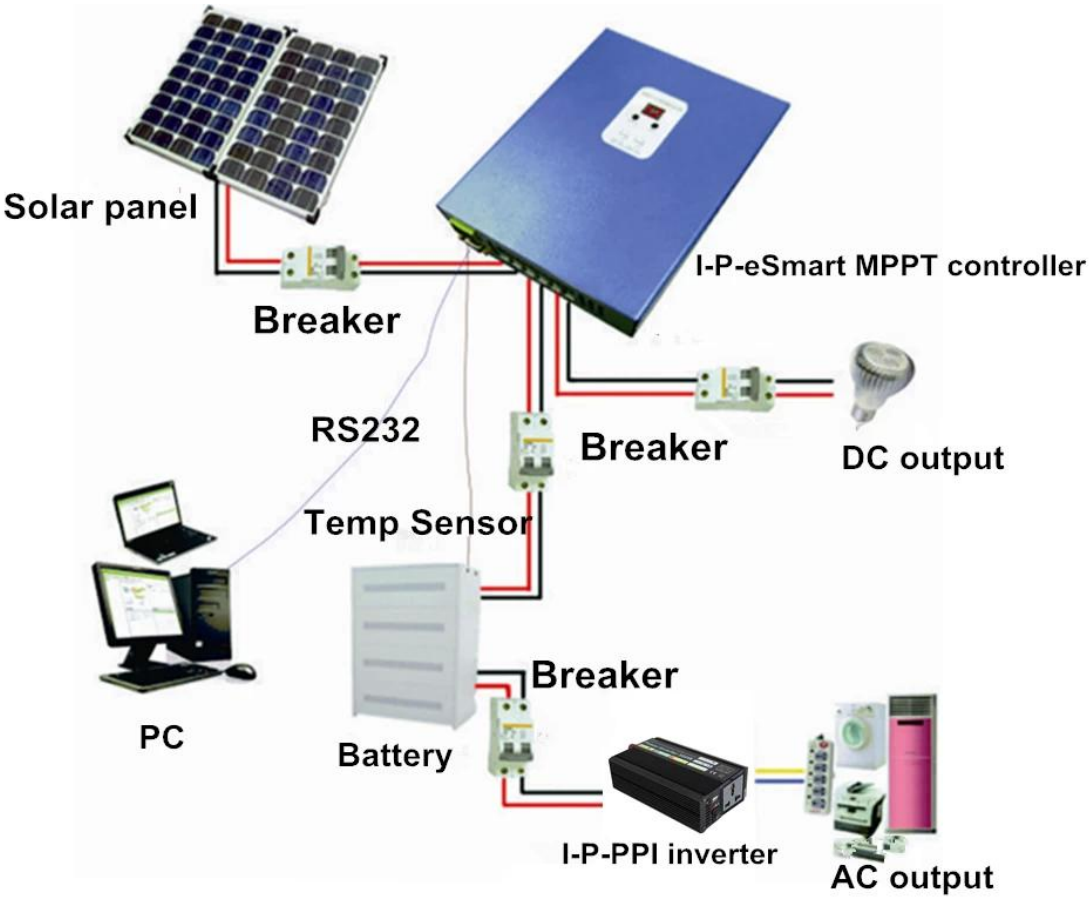
Φορτίστε πάνω Προστασία τάσης?

Χαμηλή Προστασία εξόδου τάσης?

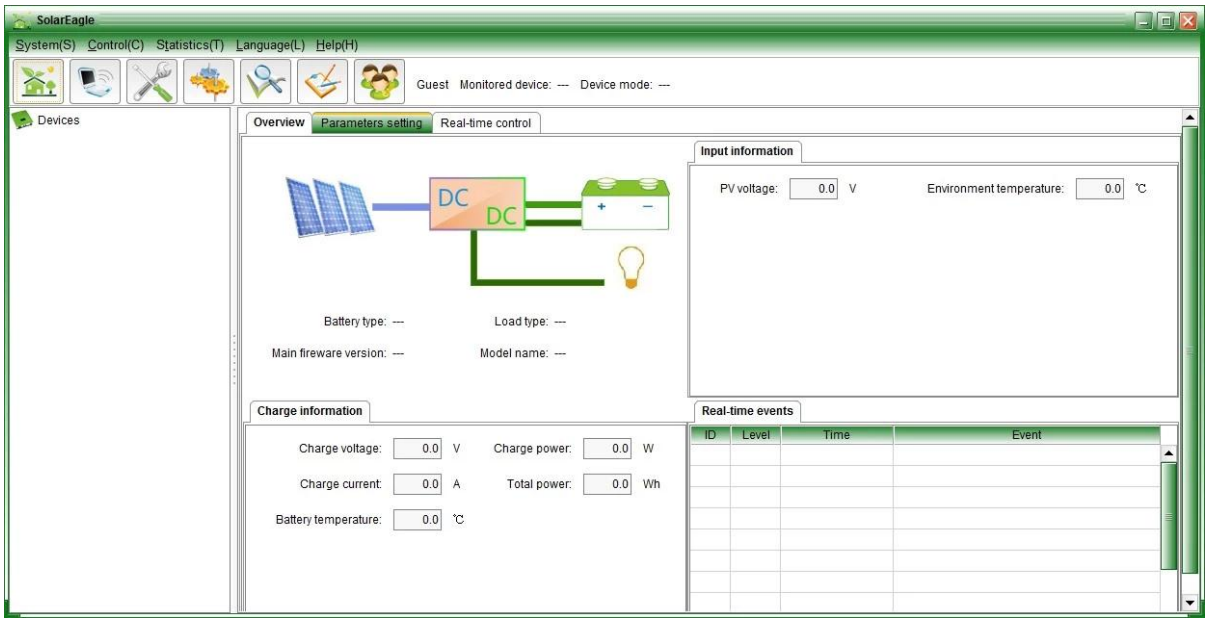
Ονομαστικό ρεύμα εξόδου προστασία?

Προστασία της θερμοκρασίας.

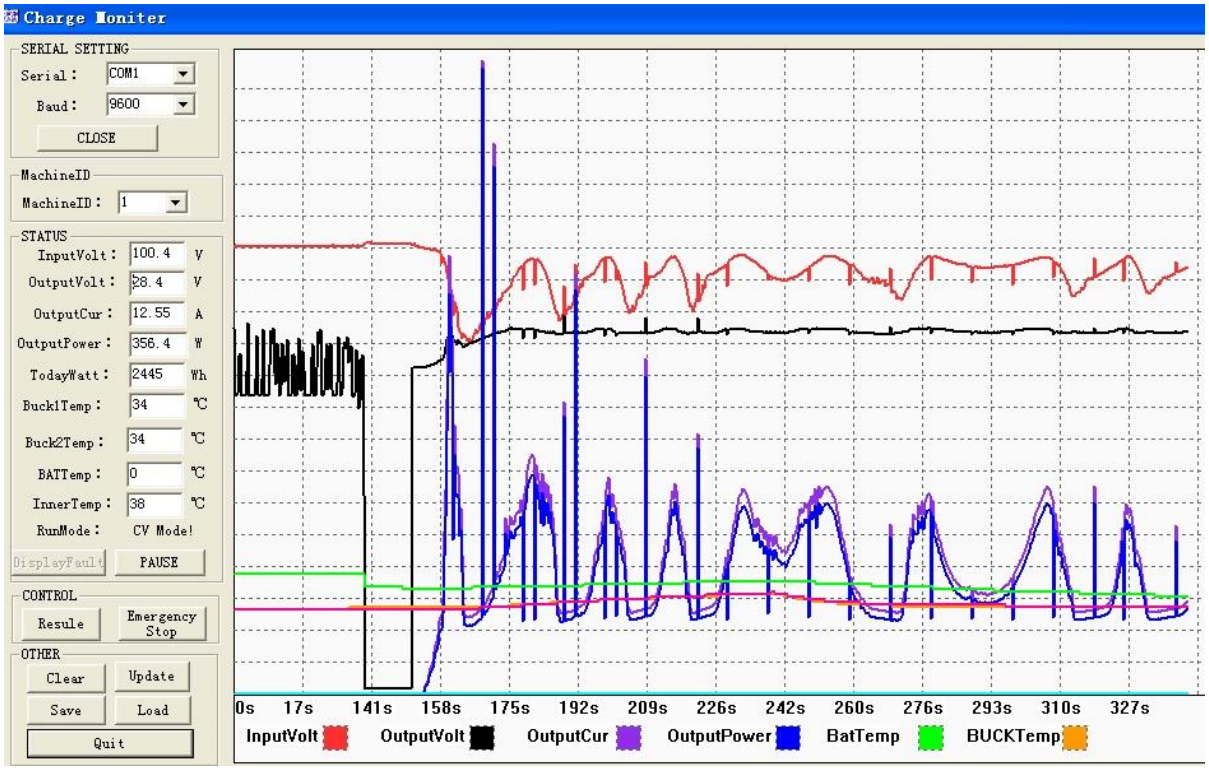
# διάγραμμα σύνδεσης




**Η διασύνδεση του ανώτερου λογισμικού ηλεκτρονικών υπολογιστών κατάσταση εργασίας**




**Η διασύνδεση του λογισμικού δοκιμής κατάσταση λειτουργίας**




# παράμετροι

| MPPT τρόπους ηλιακή ελεγκτή: I-P-E-SMART-12V / 24V / 48V-series | | 25A | 30A | 40A |
|---|---|---|---|---|
| λειτουργία φόρτισης | MPPT (tracking σημείο μέγιστης ισχύος) | | | |
| τρόπο 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 | / 24V / 48V συστήματος 12V | ≤3S | | |
| χρόνος αποκατάστασης δυναμική απόκριση | / 24V / 48V συστήματος 12V | 500us | | |
| αποδοτικότητα MPPT | / 24V / 48V συστήματος 12V | ≥96.5%, ≤99% | | |
| ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΙΣΟΔΟΣ | | | | |
| MPPT εύρος τάσης λειτουργίας | σύστημα 12V | DC14V ~ DC100V | | |
| | σύστημα 24V | DC30 ~ DC100V | | |
| | σύστημα 48V | DC60 ~ DC100V | | |
| Χαμηλή τάση εισόδου άποψη της προστασίας | σύστημα 12V | DC14V | | |
| | σύστημα 24V | DC30V | | |
| | σύστημα 48V | DC60V | | |
| Χαμηλή τάση εισόδου σημείο ανάκαμψης | σύστημα 12V | DC18V | | |
| | σύστημα 24V | DC34V | | |
| | σύστημα 48V | DC65V | | |
| Υψηλή εισόδου άποψη της προστασίας τάσης | / 24V / 48V συστήματος 12V | DC110 | | |
| Υψηλή είσοδος σημείο ανάκτησης τάσης | / 24V / 48V συστήματος 12V | DC100V | | |
| Μέγιστη ισχύς φωτοβολταϊκών | σύστημα 12V (W) | 355 | 426 | 568 |
| | σύστημα 24V (W) | 710 | 852 | 1136 |
| | σύστημα 48V (W) | 1420 | 1704 | 2272 |
| ΧΡΕΩΣΗ CHRECTRESTICS | | | | |
| Τύποι επιλέξιμο μπαταρίας (Προεπιλογή Gel μπαταρία) | / 24V / 48V συστήματος 12V | Σφραγισμένες μολύβδου οξέος, εξαερώνονται, Gel, NiCd μπαταρία (Άλλοι τύποι μπαταριών επίσης μπορεί να οριστεί)) | | |
| σταθερή τάση | / 24V / 48V συστήματος 12V | | | |
| Κυμαινόμενη επιβάρυνση Τάσης | / 24V / 48V συστήματος 12V | Παρακαλώ ελέγξτε την τάση φόρτισης σύμφωνα με το έντυπο τύπο μπαταρίας. | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ονομαστικό ρεύμα εισόδου | / 24V / 48V συστήματος 12V | 25A | 30A | 40A |
| Ορίου ρεύματος Προστασία | / 24V / 48V συστήματος 12V | 30A | 35A | 45A |
| Συντελεστής θερμοκρασίας | / 24V / 48V συστήματος 12V | ± 0,02% / ℃ | | |
| Αντιστάθμιση θερμοκρασίας | / 24V / 48V συστήματος 12V | 14.2V- (Η υψηλότερη θερμοκρασία των 25 ℃) * 0.3 | | |
| Έξοδος Το Κύμα (κορυφή) | / 24V / 48V συστήματος 12V | 200mV | | |
| Έξοδος σταθερότητα τάσης Ακρίβεια | / 24V / 48V συστήματος 12V | ≤ ± 1,5% | | |
| Χαρακτηριστικά Απαλλαγή εξόδου | | | | |
| τάση εξόδου | | Βάση για την τάση της μπαταρίας | | |
| εξόδου χαμηλής τάσης άποψη της προστασίας | | Προεπιλογή 10.5V? Ανάκτηση 11V? Μπορεί να είναι ρυθμιζόμενο. | | |
| Ονομαστικό ρεύμα εξόδου | | 30A | | |
| Ο έλεγχος της παραγωγής | | Σε λειτουργία, λειτουργία απενεργοποίησης, λειτουργία ελέγχου φωτοβολταϊκή τάση | | |
| Λειτουργία σύνολο ελέγχου εξόδου | | κουμπί ελεγκτή ή το λογισμικό PC | | |
| Απεικόνιση | | | | |
| Οθόνη LED ψηφιακό σωλήνα | | Η τάση της μπαταρίας, το ρεύμα φόρτισης | | |
| LED φωτισμό της οθόνης | | Φόρτιση ενδεικτική λυχνία, δείκτη φορτίου φως | | |
| PC (θύρα επικοινωνίας) | | RS232 | | |
| Προστασία | | | | |
| προστασία χαμηλής τάσης εισόδου | | Ελέγξτε τα χαρακτηριστικά εισόδου | | |
| προστασία υψηλής τάσης εισόδου | | Ελέγξτε τα χαρακτηριστικά εισόδου | | |
| προστασία εξουδετερώσει 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 | ψύξη ανεμιστήρα | |
| εξαρτήματα | | Εισαγόμενα υλικά με τα πρότυπα της ΕΕ. | | |
| Πιστοποίηση | | CE \ FCC \ RoHS | | |
| Φυσικός | | | | |
| Μέτρηση D x Π x Y (mm) | | 205 * 168 * 60 | | |
| το μέγεθος της συσκευασίας D x Π x Y (mm) | | 265 * 196 * 110 | | |
| N.G (KG) | | 1.8kg | | |
| G.N (KG) | | 2kg | | |
| μηχανική προστασία | | IP25 | | |
| Περιβάλλο | | | | |
| Υγρασία | | 0 ~ 90% RH (χωρίς συμπυκνώνονται) | | |
| Υψόμετρο | | 0 ~ 3000m | | |
| Θερμοκρασία λειτουργίας | | -20 ℃ ~ + 50 ℃ | | |
| Θερμοκρασία αποθήκευσης | | -40 ℃ ~ + 75 ℃ | | |
| Ατμοσφαιρική πίεση | | 70 ~ 106kPa | | |

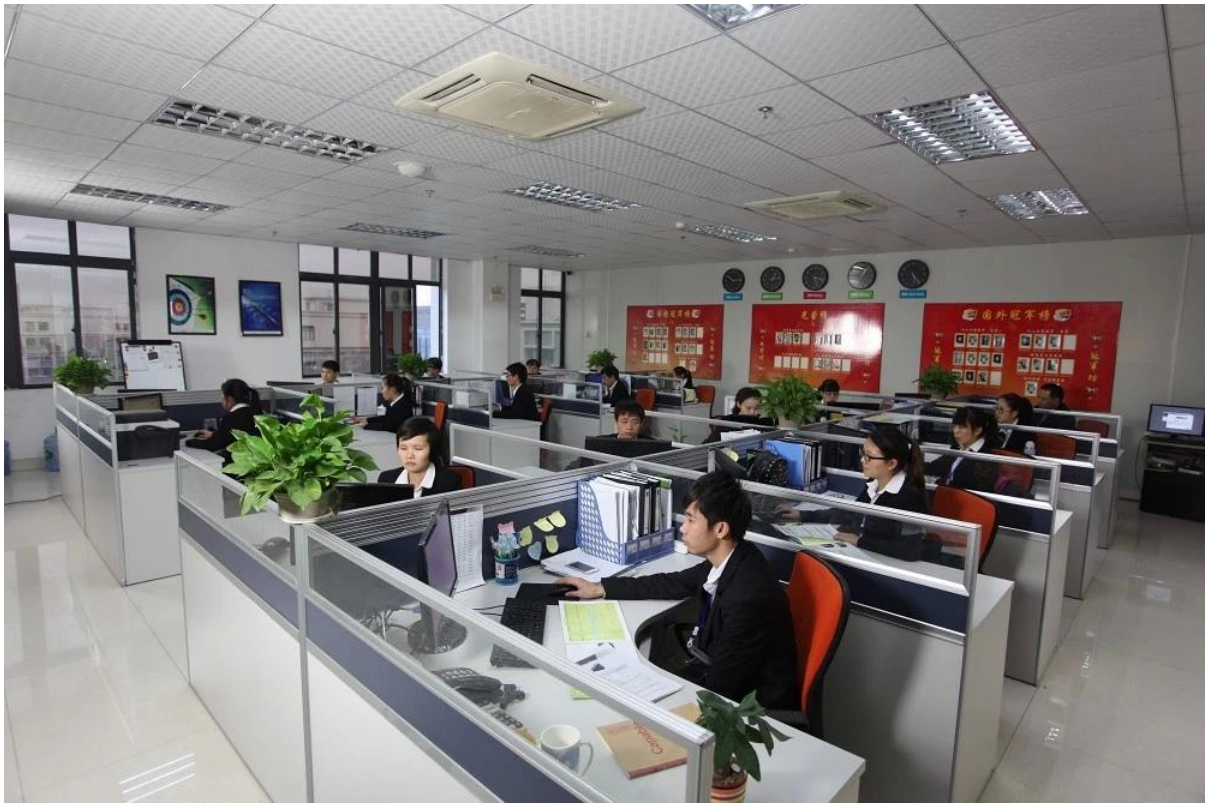
# Συσκευασίας και αποστολής

# Πιστοποιητικό

**τρόπο ναυτιλία**

**Εταιρεία**

I-Panda爱麦德



09/04/2013 14:36

大功率
自检区

Mundial SA