

## Εισαγωγή:

Αντό είναι ένα ελεγκτή της ηλιακής φόρτισης 40A ~ 60A ότι έχουν αυτόματη max. σε power point λειτουργία παρακολούθησης με υψηλή απόδοση ότι σχεδόν το 30% ~ 60% υψηλότερη από ό, τι τα παραδοσιακά ρυθμιστή φορτίου. Διαθέτει επίσης τις λειτουργίες της τάσης του συστήματος αυτόματης αναγνώρισης, ενρύ χτύπησε εισόδου ΦΒ, υπεύθυνος για όλα τα είδη της μπαταρίας, αυτόματο έλεγχο απαλλαγή, RS 232 λειτουργία επικοινωνίας / LAN και ούτω καθεξής. Είναι πολύ high-end προϊόν για την αγορά ηλιακής ενέργειας.





Χαρακτηρισ

τικό:

Λειτουργία 1. MPPT χρέωση, απόδοση μετατροπής μέχρι 99%

auto 2.12V / 24V / 48V σύστημα αναγνωρίζει?

3. Wide φάσμα των φωτοβολταϊκών εισόδου με max. είναι DC150V.

4. Unlimited παράλληλη σύνδεση

5. Journal λειτουργία, Αποθήκευση σύνολο λειτουργία, ημερομηνία, ώρα, παραγωγική ικανότητα και ούτω καθεξής.

Λειτουργία 6. Charge: τρία στάδια (γρήγορη φόρτιση, σταθερή χρέωση, κυματινόμενη επιβάρυνση) . είναι παρατείνει τη διάρκεια ζωής των μπαταριών.

7. Discharge λειτουργία: ON Λειτουργία / OFF, λειτουργία ελέγχου διπλό χρόνο, τρόπο ελέγχου φωτοβολταϊκή τάση, φωτοβολταϊκή τάση + λειτουργία χρονική καθυστέρηση και ούτω καθεξής.

8. Συνιστώμενη τύπους μπαταριών: σφραγισμένες μολύβδου οξέος, εξαερώνονται, τζελ, NiCd μπαταρία. μπορούν επίσης να ορίζονται και άλλοι τύποι μπαταριών.

9.Most πληροφορίες θα μπορούσαν να προβλέψουν με οθόνη LCD και LED, όπως: Μοντέλο όχι, φωτοβολταϊκή τάση εισόδου, τον τύπο της μπαταρίας, η τάση της μπαταρίας, ρεύμα φόρτισης, η φόρτιση εξουσία, το καθεστώς εργασίας και ούτω καθεξής. Επίσης, τα στοιχεία των πελατών του, όπως το όνομα της εταιρείας, η ιστοσελίδα και το λογότυπο μπορεί να προστεθεί στο λογισμικό Solar Eagle.

θύρα επικοινωνίας 10.RS232 και LAN. IP και Πύλη διεύθυνση θα μπορούσε να είναι χρήστης ορίσει την ικανοποίηση της παγκόσμιας πρωτόκολλο επικοινωνίας area. And μπορεί να παρασχεθεί για να βοηθήσουμε τους πελάτες να διαχειρίζονται όλες τις πληροφορίες.

11.Η λογισμικού ανώτερο υπολογιστή εμφανίζεται σε 11 γλώσσες, θα μπορούσε να δείξει τις παραμέτρους κατάστασης εργασίας και σύνολο του συστήματος εκκένωσης.

12.With έξυπνο σχεδιασμό, η συσκευή μπορεί να αναβαθμιστεί σε απευθείας σύνδεση δια βίου.

13.Adopting τα γυνωστά συστατικά μάρκα, οι συσκευές μπορούν να υποστούν τη θερμοκρασία όχι μικρότερη από 105 °C διάρκεια ζωής .Το έχει σχεδιαστεί για χρήση για 10 χρόνια στη θεωρία.

14.Compliance με το περιβάλλον 2002/95 / EK προστασία της ζήτησης, δεν περιλαμβάνει το κάδμιο, υδριδίου και το φθόριο κλπ υλικό

15.Equipment ακεραιότητα: ελεγκτής + CD-ROM (λογισμικό μικροϋπολογιστών) + καλώδιο επικοινωνίας + θερμοκρασία ανίχνευσης καλωδίων + ακροδέκτες Anderson?

16.CE, ROHS πιστοποιήσεις εγκριθεί.

παράμετρος:

Μοντέλο: I-P-SMART2-40A / 50A / 60A -σειρά	40A	50A	60A
Λειτουργία φόρτισης	Παρακολούθηση Σημείο μέγιστης ισχύος		
Μέθοδος	3 στάδια: γρήγορη φόρτιση (MPPT), σταθερής τάσης, κυμαινόμενη επιβάρυνση		
Τύπος συστήματος	DC12V / 24V / 48V αυτόματη αναγνώριση		
Τάση συστήματος	σύστημα 12V DC9V ~ DC15V σύστημα 24V DC18V ~ DC30V 48Vsystem DC36V ~ DC60V		
Soft Start Time	12V / 24V / 48Vsystem ≤10s		
δυναμική Απόκριση			
Χρόνος επαναφοράς	12V / 24V / 48Vsystem 500us		
Αποδοτικότητα μετατροπής	12V / 24V / 48Vsystem ≥96.5%, ≤99%		
PV Modules Αξιοποίηση Τιμή	12V / 24V / 48Vsystem ≥99%		
Χαρακτηριστικά εισόδου			
MPPT Τάση εργασίας και Range	σύστημα 12V DC18V ~ DC150V σύστημα 24V DC34 ~ DC150V σύστημα 48V DC65 ~ DC150V		
Χαμηλής Τάσης Σημείο Εισόδου Προστασία	σύστημα 12V DC16V σύστημα 24V DC30V σύστημα 48V DC60V		
Χαμηλής Τάσης Σημείο Ανάκτησης εισόδου	σύστημα 12V DC22V σύστημα 24V DC34V σύστημα 48V DC65V		
Max DC Τάση	/ 24V / 48V συστήματος 12V DC160V		
Εισόδου Υπέρτασης Σημείο Προστασίας	/ 24V / 48V συστήματος 12V DC150		
Εισόδου Υπέρταση Σημείο Ανάκτησης	/ 24V / 48V συστήματος 12V DC145V		
Max. φωτοβολταϊκή ισχύς	σύστημα 12V 570W σύστημα 24V 1130W σύστημα 48V 2270W	700W 1400W 2800W	900W 1700W 3400W
Χαρακτηριστικά Εξόδου			
Τύποι επιλέξιμο Μπαταρία (Προεπιλεγμένος τύπος είναι η μπαταρία GEL)	12V / 24V / 48V σύστημα	Σφραγισμένες μολύβδου οξέος, εξαερώνονται, Gel, NiCd μπαταρία (Άλλοι τύποι μπαταριών επίσης μπορεί να οριστεί)	
σταθερή τάση	/ 24V / 48V συστήματος 12V / 24V / 48V συστήματος 12V		
Κυμαινόμενη επιβάρυνση Τάσης	/ 24V / 48V συστήματος 12V σύστημα 12V 14.6V σύστημα 24V 29.2V σύστημα 48V 58.4V	Παρακαλώ ελέγχετε την τάση φόρτισης σύμφωνα με το έντυπο τύπο μπαταρίας.	
Πάνω από Χρέωση τάσης Προστασίας			
Ονομαστικό ρεύμα εξόδου	/ 24V / 48V συστήματος 12V 40A σύστημα 24V 50A σύστημα 48V 60A		
Περιορισμού ρεύματος Προστασία	/ 24V / 48V συστήματος 12V 44A σύστημα 24V 55A σύστημα 48V 66A		
ρεύμα φόρτισης ποσοστό	/ 24V / 48V 12V Σύστημα 40A σύστημα 24V 50A σύστημα 48V 60A		
Συντελεστής θερμοκρασίας	/ 24V / 48V συστήματος 12V ± 0.02% / °C		
Αντιστάθμιση θερμοκρασίας	/ 24V / 48V συστήματος 12V 14.2V- (Η υψηλότερη θερμοκρασία των 25 °C) * 0.3		

Εξοδος Το Κύμα (κορυφή)	/ 24V / 48V συστήματος 12V	200mV
Εξοδος Ακρίβεια τάσης Σταθερότητας	/ 24V / 48V συστήματος 12V	≤ ± 1,5%
Peak-Peak τάση φόρτισης Ripple	/ 24V / 48V 12V Σύστημα	200mV
ακρίβεια Τάση φορτιστή	/ 24V / 48V 12V Σύστημα	≤ ± 1,5%
<b>παραλλαγή χαρακτηριστικού</b>		
Ελεγχος ρύθμιση	Ελεγκτή ή LAN	
ρεύμα εκφόρτισης Max	/ 24V / 48V 12V Σύστημα	40A
προστασία κατά της αποφόρτισης	/ 24V / 48V 12V Σύστημα	ασφάλεια 30A * 2
ελέγχου διπλής χρόνο	/ 24V / 48V 12V Σύστημα	Από το πρωί, ανοικτά το πρωί / Ον στη νύχτα, εκτός σε νυχτερινά
ON / OFF λειτουργία	/ 24V / 48V 12V Σύστημα	ON / OFF
ελέγχου τάσης PV	/ 24V / 48V 12V Σύστημα	φωτοβολταϊκή τάση για, φωτοβολταϊκή τάση off
ελέγχου καθυστέρησης / ώρα φωτοβολταϊκή τάση	/ 24V / 48V 12V Σύστημα	φωτοβολταϊκή τάση, ο χρόνος καθυστέρησης off
προστασία τάσης εκκένωσης	/ 24V / 48V 12V Σύστημα	Έξοδος off όταν υπό τάση ρύθμιση? ρυθμίστει από το εργοστάσιο είναι 10.5 (Σημείωση: σετ με βάση 1 μπαταρία).
<b>Χαρακτηριστικά επικοινωνίας</b>		
Επικοινωνία RS232	/ 24V / 48V 12V Σύστημα	Επέλεξε ανακοίνωση COM
Επικοινωνία LAN	/ 24V / 48V 12V Σύστημα	Ρύθμιση IP και Πύλη διεύθυνση για τον ελεγκτή και ηλιακά αετό? Τότε επέλεξε επικοινωνίας TCP
<b>Προστασία</b>		
Εισόδου Προστασίας Χαμηλής Τάσης	Ελέγχετε τα χαρακτηριστικά εισόδου	
Εισόδου Προστασία από υπέρταση	Ελέγχετε τα χαρακτηριστικά εισόδου	
Προστασία αντιστροφής πολυκόπτης εισόδου	Ναι	
Έξοδος από υπέρταση Προστασία	Ελέγχετε τα χαρακτηριστικά έξοδου	
Έξοδος Προστασίας πολυκόπτης	Ναι	
Προστασία από βραχυκύλωμα	Ανάκτηση μετά την εξάλειψη του σφάλματος βραχυκύλωματος, κανένα πρόβλημα για μακροχρόνια	
Προστασία της θερμοκρασίας προστασία θερμοκρασίας	βραχυκύλωματος 95 °C	
Άλλες παράμετροι	Πάνω από 85 °C, να μειώσει την ισχύ εξόδου, μειώνουν 3A ανά βαθμό.	
Θόρυβος	≤40dB	
Θερμικές μεθόδους	Αναγκαστική ψύξη του αέρα, το ποσοστό ταχύτητα του ανεμιστήρα ρυθμίζεται από τη θερμοκρασία, όταν η εσωτερική θερμοκρασία είναι πολύ χαμηλή, ανεμιστήρας έτρεξε αργά ή να σταματήσει? όταν ελεγκτή σταματήσει να λειτουργεί, ανεμιστήρας σταματήσει, επίσης, έτρεξε.	
εξαρτήματα	Μάρκας κόμιο των πρώτων υλών. Συμμόρφωση με τα πρότυπα της ΕΕ. Όλα ονομαστική θερμοκρασία των ηλεκτρολυτικών πυκνωτών όχι λιγότερο από 105 °C	
Μυρωδιά	Δεν περιέρχεται μυρωδιά και τοξικές ουσίες.	
Προστασία του περιβάλλοντος	Γνωρίστε την οδηγία 2002/95 / EK, δεν υβρίδιου κάδμιο και το φθόριο	
<b>Φυσικός</b>		
Μέτρηση DxWxH (mm)	270 * 185 * 90	
N.G (kg)	3	
G.N (kg)	3.6	
Χρώμα	Μπλε / πράσινο (προαιρετικό)	
Ασφάλεια	CE, RoHS, PSE, FCC	
EMC	EN61000	
Τύπος Μηχανολόγων Προστασίας	IP21	
<b>Περιβάλλο</b>		
Υγρασία	0 ~ 90% RH (χωρίς συμπυκνώνονται)	
Υψόμετρο	0 ~ 3000m	
Θερμοκρασία λειτουργίας	-20 °C ~ + 40 °C	
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-40 °C ~ + 75 °C	
Ατμοσφαιρική πίεση	70 ~ 106kPa	



Blue



Green

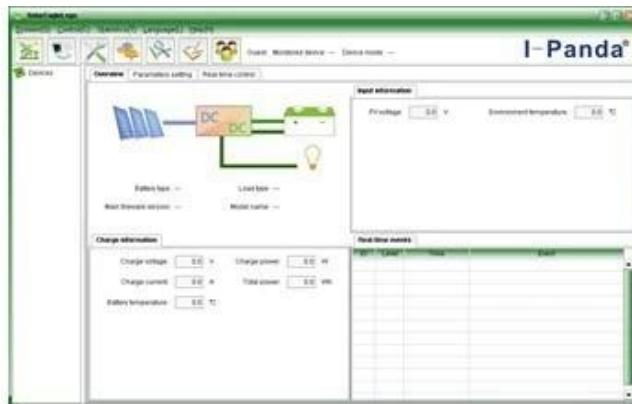


Upper Computer

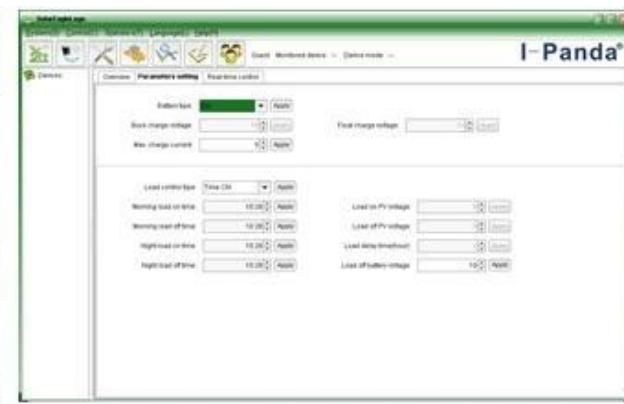


Package

## Άνω Λογισμικό Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Λογισμικού Test



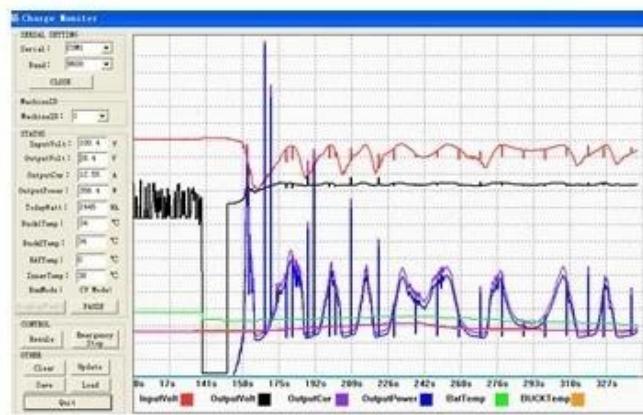
The interface of upper computer software working state



The interface of upper computer software parameter setting state



Upper computer software on/off interface and generating capacity record clean interface



The interface of test software working state

## MPPT Σύνδεση



#### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

[ISO2008](#)  
[ISO2004](#)  
[CE](#)  
[FCC](#)  
[ROHS](#)

#### Εταιρεία





