

## Εισαγωγή:

Αυτό είναι ένα 40A ελεγκτής ηλιακή φόρτιση ~ 60A που έχουν αυτόματο max. λειτουργία power point παρακολούθησης με υψηλή αποδοτικότητα ότι σχεδόν το 30% ~ 60% υψηλότερη από ό, τι τα παραδοσιακά ρυθμιστή φορτίου. Αυτό Διαθέτει επίσης τις λειτουργίες της τάσης του συστήματος αυτόματης αναγνώρισης, ευρύ χτύπησε των φωτοβολταϊκών εισόδου, χρέωση για όλα τα είδη μπαταρίας, αυτόματο έλεγχο απαλλαγή, RS 232 / LAN λειτουργία επικοινωνίας και ούτω καθεξής. Είναι πολύ high-end προϊόν για αγορά ηλιακής ενέργειας.







Χαρακτηριστικό γνώρισμα:

1. MPPT λειτουργία φόρτισης, απόδοση μετατροπής μέχρι 99%
2. 12V / 24V / 48V σύστημα Αυτόματη αναγνωρίζουν?
3. Wide φάσμα είσοδο ΦΒ με max. είναι DC150V.
4. Unlimited παράλληλη σύνδεση
5. Journal λειτουργία, Αποθήκευση σύνολο λειτουργία, Ημερομηνία , Το χρόνο, παραγωγική δυναμικότητα και ούτω καθεξής.
6. Charge λειτουργίας: τρία στάδια (γρήγορη φόρτιση, σταθερή χρέωση, πλωτά χρέωση) .Υπάρχει παρατείνει τη διάρκεια ζωής των μπαταριών.
7. Discharge Λειτουργία: ON / OFF λειτουργία, λειτουργία διπλού ελέγχου χρόνου, ελέγχου τάσης φωτοβολταϊκών λειτουργία, λειτουργία χρονική καθυστέρηση φωτοβολταϊκής τάσης + και ούτω καθεξής.
8. Συνιστώμενη τύπους μπαταριών: σφραγισμένες μολύβδου οξέος, εξαερώνονται, τζελ, NiCd μπαταρία. Άλλοι τύποι μπαταριών μπορούν επίσης να καθοριστούν.
9. Most πληροφορίες θα μπορούσαν να είναι παροχή από την οθόνη LCD και LED, όπως: το μοντέλο όχι, φωτοβολταϊκής τάσης εισόδου, τον τύπο της μπαταρίας, η τάση της μπαταρίας, η φόρτιση. ρεύμα, ισχύς φόρτισης, το καθεστώς εργασίας και ούτω καθεξής. Επίσης, τα στοιχεία των πελατών της όπως το

όνομα της εταιρείας, η ιστοσελίδα και το λογότυπο μπορεί να προστεθεί στο λογισμικό Solar Eagle.

10.RS232 και LAN επικοινωνία λιμάνι. IP και Πύλη διεύθυνση θα μπορούσε να είναι χρήστης ορίσει το ικανοποιήσουμε την παγκόσμια area.And πρωτόκολλο επικοινωνίας μπορεί να παρασχεθεί για να βοηθήσουμε τους πελάτες να διαχειρίζονται όλες τις πληροφορίες .

11.Το λογισμικό άνω υπολογιστής είναι εμφανίζεται σε 11 γλώσσες, θα μπορούσε να δείξει το καθεστώς εργασίας και ρυθμίστε τις παραμέτρους του σύστημα εκκένωσης.

12.With ευφυής σχεδιασμός, η συσκευή μπορεί να αναβαθμιστεί σε απευθείας σύνδεση δια βίου.

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

14.Compliance με την οδηγία 2002/95 / ΕΚ Περιβάλλον Προστασία της ζήτησης, δεν περιλαμβάνει το κάδμιο, και υδριδίου φθοριούχο υλικό κ.λπ.

Ακεραιότητα 15.Equipment: ελεγκτής + CD-ROM (λογισμικό μικροϋπολογιστών) + καλώδιο επικοινωνίας + θερμοκρασία ανίχνευσης σύρμα + Άντερσον τερματικά?

16.CE, ROHS πιστοποιήσεις εγκριθεί.

## Παράμετρος:

Μοντέλο: I-P-SMART2-40A / 50A / 60A -σειράς	40A	50A	60A
Η λειτουργία φόρτισης	Μέγιστη Ισχύς Παρακολούθηση Point		
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	12V / 24V / 48Vsystem	500us	
Χρόνος επαναφοράς	12V / 24V / 48Vsystem	500us	
Απόδοση μετατροπής	12V / 24V / 48Vsystem	≥96.5%, ≤99%	
Φωτοβολταϊκές μονάδες Αξιοποίηση Τιμή	12V / 24V / 48Vsystem	≥99%	
<b>Χαρακτηριστικά Εισόδου</b>			
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	
Χαμηλή τάση ανάκτησης εισόδου Point	Σύστημα 12V	DC22V	
	Σύστημα 24V	DC34V	
	Σύστημα 48V	DC65V	
Μέγιστη DC Τάση	12V / 24V / 48V σύστημα	DC160V	
Είσοδος Υπέρτασης σημείο Προστασίας	12V / 24V / 48V σύστημα	DC150	
Είσοδος Υπέρτασης Σημείου Ανάκτησης	12V / 24V / 48V σύστημα	DC145V	
Max. Φωτοβολταϊκή ισχύς	Σύστημα 12V	570W	700W
	Σύστημα 24V	1130W	1400W
	Σύστημα 48V	2270W	2800W
900W			
1700W			
3400W			
<b>Χαρακτηριστικά εξόδου</b>			
Τύποι Επιλέξιμη μπαταρίας (προεπιλεγμένος τύπος είναι μπαταρία GEL)	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		
Πάνω από την προστασία τάσης φόρτισης	Σύστημα 12V	14.6V	
	Σύστημα 24V	29.2V	
	Σύστημα 48V	58.4V	
Ονομαστικό ρεύμα εξόδου	12V / 24V / 48V σύστημα	40A	50A
60A			
Περιορισμού ρεύματος Προστασία	12V / 24V / 48V σύστημα	44A	55A
66A			
Ρεύμα φόρτισης Τιμή	12V / 24V / 48V Σύστημα	40A	50A
60A			
Θερμοκρασία Factor	12V / 24V / 48V σύστημα	± 0.02% / °C	
Αντιστάθμιση θερμοκρασίας	12V / 24V / 48V σύστημα	14.2V - (H υψηλότερη θερμοκρασία των 25 °C) * 0.3	

Έξοδος Θροίσματα (κορυφή)	12V / 24V / 48V σύστημα	200mV
Έξοδος ακριβείας σταθερότητα τάσης	12V / 24V / 48V σύστημα	± 1,5%
Peak-Peak τάση φόρτισης Ripple	12V / 24V / 48V σύστημα	200mV
Ακρίβεια Τάση φορτιστή	12V / 24V / 48V σύστημα	± 1,5%
<b>Απαλλαγή χαρακτηριστικό</b>		
Ρύθμιση Ελέγχου	Ελεγκτή ή LAN	
Μέγιστο ρεύμα εκφόρτισης	12V / 24V / 48V σύστημα	40A
Προστασία κατά της αποφόρτισης	12V / 24V / 48V σύστημα	ασφάλεια 30A * 2
Ελέγχου διπλής ώρα	12V / 24V / 48V σύστημα	Από το πρωί, από το πρωί / On στη νύχτα, μακριά σε νύχτα
ON / OFF λειτουργία	12V / 24V / 48V σύστημα	ON / OFF
Ελέγχου φωτοβολταϊκή τάση	12V / 24V / 48V σύστημα	Φωτοβολταϊκή τάση για, φωτοβολταϊκή τάση off
Φωτοβολταϊκή τάση / έλεγχος χρόνου καθυστέρησης	12V / 24V / 48V σύστημα	Φωτοβολταϊκή τάση για καθυστέρηση χρόνο μακριά
Προστασία τάσης εκφόρτισης	12V / 24V / 48V σύστημα	Έξοδος από όταν υπό τάση ρύθμιση? Σετ Factory είναι 10,5 (Σημείωση: σετ με βάση 1 μπαταρία).
<b>Χαρακτηριστικά επικοινωνίας</b>		
Επικοινωνία RS232	12V / 24V / 48V σύστημα	Επιλέξτε την ανακοίνωση COM
Ανακοίνωση LAN	12V / 24V / 48V σύστημα	Ρύθμιση IP και Πύλη διεύθυνση για τον ελεγκτή και ηλιακό αετό? Τότε επέλεξε επικοινωνία TCP
<b>Προστασία</b>		
Είσοδος προστασίας χαμηλής τάσης	Ελέγξτε τα χαρακτηριστικά εισόδου	
Είσοδος Ηλεκτρική Προστασία	Ελέγξτε τα χαρακτηριστικά εισόδου	
Είσοδος πολικότητας προστασία Αντιστροφή	ναί	
Έξοδος από υπέρταση Προστασία	Ελέγξτε τα χαρακτηριστικά της εξόδου	
Έξοδος Προστασία πολικότητας Αντιστροφή	ναί	
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ανάκτηση μετά την εξάλειψη του σφάλματος βραχυκυκλώματος, κανένα πρόβλημα για τη μακροπρόθεσμη βραχυκυκλώματος	
Προστασία Θερμοκρασίας	95 °C	
Προστασία Θερμοκρασίας	Πάνω από 85 °C, να μειώσει την ισχύ εξόδου, μειώνουν 3A ανά βαθμό.	
<b>Άλλες παράμετροι</b>		
Θόρυβος	≤40dB	
Θερμικές μέθοδοι	Αναγκαστική ψύξη του αέρα, το ποσοστό της ταχύτητας του ανεμιστήρα ρυθμίζεται από τη θερμοκρασία, όταν η εσωτερική θερμοκρασία είναι πολύ χαμηλή, ανεμιστήρας έτρεξε αργά ή σταματήσει? όταν σταματήσει ελεγκτή εργασίας, ανεμιστήρας σταματήσει και έτρεξε.	
Εξαρτήματα	Κόσμος μάρκα πρώτων υλών. Συμμόρφωση με τα πρότυπα της ΕΕ. Όλα ονομαστική θερμοκρασία των ηλεκτρολυτικών πυκνωτών όχι λιγότερο από 105 °C	
Μυρωδιά	Δεν περιέχει μυρωδιά και τοξικές ουσίες.	
Προστασία του Περιβάλλοντος	Γνωρίστε την οδηγία 2002/95 / ΕΚ, δεν υδριδίου 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 μηχανική προστασία	IP21	
<b>Περιβάλλον</b>		
Υγρασία	0 ~ 90% RH (χωρίς συμπυκνώματος)	
Υψόμετρο	0 ~ 3000	
Θερμοκρασία λειτουργίας	-20 °C ~ + 40 °C	
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-40 °C ~ + 75 °C	
Ατμοσφαιρική πίεση	70 ~ 106kPa	



Blue



Green

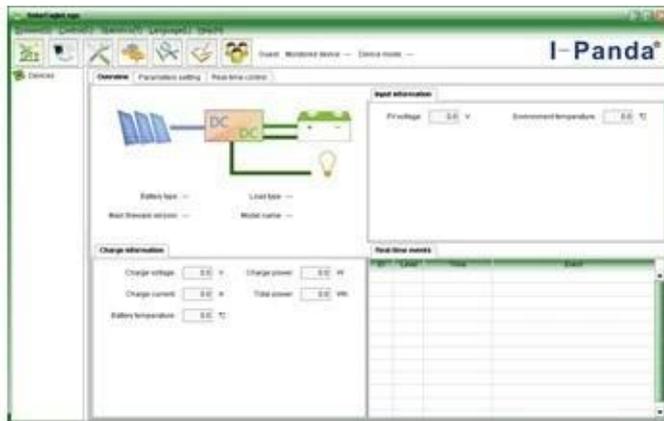


Upper Computer

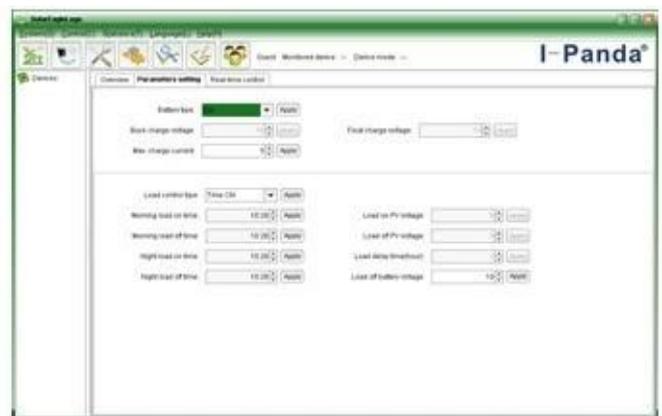


Package

## Άνω Λογισμικό Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Λογισμικού Δοκιμή



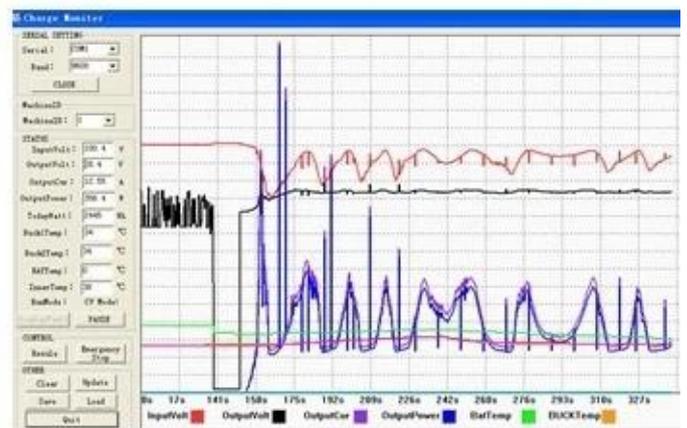
The interface of upper computer software working state



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

## Σύνδεση MPPT



## Πιστοποιητικά

[ISO2008](#)

[ISO2004](#)