

## Εισαγωγή:

Αυτό είναι ένα [ηλιακής φόρτισης 40A ελεγκτή ~ 60A](#) ότι έχουν αυτόματη max. σε power point λειτουργία εντοπισμού 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, ευρύ χτύπησε εισόδου ΦΒ, χρέωση για όλα τα είδη μπαταρίας, αυτόματο έλεγχο απαλλαγής, RS 232 / LAN λειτουργία επικοινωνίας και ούτω καθεξής. Είναι πολύ high-end προϊόν για αγορά ηλιακής ενέργειας.







Χαρακτηριστικό γνώρισμα:

Λειτουργία 1.MPPT χρέωση, αποδοτικότητα μετατροπής μέχρι 99%

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

3.Wide φάσμα είσοδο ΦΒ με max. Είναι DC150V.

4.Unlimited παράλληλη σύνδεση

5.Journal λειτουργία, Αποθήκευση σύνολο λειτουργία, ημερομηνία, ώρα, το δυναμικό παραγωγής και ούτω καθεξής.

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

7.Discharge τρόπο λειτουργίας: λειτουργία / OFF, λειτουργία διπλού ελέγχου χρόνου, λειτουργία ελέγχου φωτοβολταϊκή τάση, τάση PV + λειτουργία χρονική καθυστέρηση και ούτω καθεξής.

8. Συνιστώμενη τύπος μπαταριών : Σφραγισμένες μολύβδου οξέος, εξαερώνονται, τζελ, NiCd μπαταρία  
Άλλοι τύποι μπαταριών μπορεί επίσης να οριστεί.

9. Most πληροφοριών θα μπορούσε να παράσχει από την οθόνη LCD και LED, όπως : Μοντέλο όχι, φωτοβολταϊκής τάσης εισόδου, τον τύπο της μπαταρίας, η τάση της μπαταρίας, ρεύμα φόρτισης, η φόρτιση εξουσία, το καθεστώς εργασίας και ούτω καθεξής Επίσης πληροφορίες του πελάτη, όπως το όνομα της εταιρείας, την ιστοσελίδα και το λογότυπο μπορεί να προστεθεί στο λογισμικό Solar Eagle.

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

11. Το λογισμικό ανώτερο υπολογιστή εμφανίζεται σε 11 γλώσσες, θα μπορούσε να δείξει το καθεστώς εργασίας και ρυθμίστε τις παραμέτρους του συστήματος απαλλαγής.

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

13. Adopting τα πολύ γνωστά συστατικά μάρκας, 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 προστασία της ζήτησης 2002/95 / ΕΚ, δεν περιλαμβάνει το κάδμιο, υδριδίου και φθοριούχο υλικό κ.λπ.

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 -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			
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
<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	Παρακαλείσθε 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		
Εξοδος Θροίσματα (κορυφή)	12V / 24V / 48V σύστημα	200mV		
Εξοδος 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: το 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? Στη συνέχεια 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			
Εξοδος από υπέρταση Προστασία	Ελέγξτε τα χαρακτηριστικά της εξόδου			
Εξοδος 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 περιέργη μυρωδιά και τοξικές ουσίες.			
Προστασία του Περιβάλλοντος	Γνωρίστε το 2002/95 / ΕΚ, δεν υδριδίου κάδμιο και το θόριο			
<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



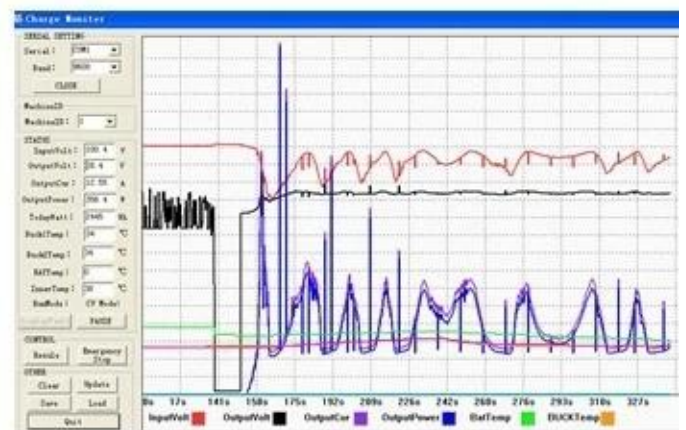
The interface of upper computer software working state



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](#)

[CE](#)

[FCC](#)

[ROHS](#)

## Εταιρεία







