

## 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 απαλλαγής, RS 232 / LAN λειτουργία επικοινωνίας και ούτω καθεξής. Είναι πολύ high-end προϊόν για αγορά ηλιακής ενέργειας.



## Παράμετρος:

Μοντέλο: I-P-SMART2-40A / 50A / 60A -σειράς	40A	50A	60A
Η λειτουργία φόρτισης	Ανώτατο όριο Παρακολούθηση Power 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 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 Εισαγωγή σημείου Προστασίας	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	900W
	Σύστημα 24V	1130W	1400W	1700W
	Σύστημα 48V	2270W	2800W	3400W
<b>Χαρακτηριστικά εξόδου</b>				
Τύποι Επιλέξιμη μπαταρίας (προεπιλεγμένος τύπος είναι 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			
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
Τιμή ρεύμα φόρτισης	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%		
Χρέωση Peak-Peak Διακύμανση τάσης	12V / 24V / 48V Σύστημα	200mV		
Φορτιστής ακρίβεια τάσης	12V / 24V / 48V Σύστημα	≤ ± 1,5%		
<b>Εκκένωση χαρακτηριστικός</b>				
Σύνθεση Έλεγχος	Ελεγκτή ή LAN			
Μέγιστη ρεύμα εκφόρτισης	12V / 24V / 48V Σύστημα	40A		
Προστασία κατά της αποφόρτισης	12V / 24V / 48V Σύστημα	ασφάλεια 30A * 2		
Διπλό χρόνο έλεγχος	12V / 24V / 48V Σύστημα	Από το πρωί, από το πρωί / Στις εν βράδυ, μακριά σε νύχτα		
ON / OFF λειτουργία	12V / 24V / 48V Σύστημα	ON / OFF		
PV ελέγχου τάσης	12V / 24V / 48V Σύστημα	PV τάσης στο, φωτοβολταϊκή τάση off		
PV τάσης / έλεγχος χρόνου καθυστέρησης	12V / 24V / 48V Σύστημα	PV τάση για καθυστέρηση χρόνο μακριά		
Εκκένωση προστασία τάσης	12V / 24V / 48V Σύστημα	Παραγωγή από αυτό, όταν κάτω από τη ρύθμιση της τάσης? Σετ Factory είναι 10,5 (Σημείωση: Σετ με βάση 1 μπαταρία)		
<b>Επικοινωνία Χαρακτηριστικά</b>				
RS232 Επικοινωνία	12V / 24V / 48V Σύστημα	Επιλέξτε Ανακοίνωση COM		
LAN Επικοινωνία	12V / 24V / 48V Σύστημα	Ορισμός IP και Πύλη διεύθυνση για τον ελεγκτή και ηλιακό αετό? Τότε επέλεξε TCP επικοινωνία		
<b>Προστασία</b>				
Είσοδος προστασίας χαμηλής τάσης	Ελέγξετε τα χαρακτηριστικά εισόδου			
Είσοδος Ηλεκτρική Προστασία	Ελέγξετε τα χαρακτηριστικά εισόδου			
Πολικότητα εισόδου Αντιστροφή Προστασία	ναί			
Έξοδος από υπέρταση Προστασία	Ελέγξετε τα χαρακτηριστικά της εξόδου			
Έξοδος Πολικότητα Αντιστροφή Προστασία	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 θερμοκρασία, όταν η εσωτερική θερμοκρασία είναι πολύ χαμηλή, ανεμιστήρας έτρεξε αργά ή στάση? όταν ελεγκτής στάση εργασίας, ανεμιστήρας σταματήσει και έτρεξε.			
Εξαρτήματα	Κόσμος μάρκα πρώτων υλών. Συμμόρφωση με την ΕΕ πρότυπα. Όλα ονομαστική θερμοκρασία των ηλεκτρολυτικών πυκνωτών όχι λιγότερο από 105 °C			

Μυρωδιά	Δεν ιδιόμορφο μυρωδιά και τοξικές ουσίες.
Προστασία του Περιβάλλοντος	Γνωρίστε την οδηγία 2002/95 / ΕΚ, δεν υδριδίου κάδμιο και φθοριούχος
<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)
Ψόμετρο	0 ~ 3000
Θερμοκρασία λειτουργίας	-20 °C ~ + 40 °C
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-40 °C ~ + 75 °C
Ατμοσφαιρική πίεση	70 ~ 106kPa

**Σημείωση:** Παρέχουμε KAE και ODM service. The 36V / 72V / 96V μοντέλο μπορεί επίσης να γίνει παραγγελία για εσάς.

### Μέρη Προϊόν:

ΟΧΙ.	Ποσότητα	Περιγραφή
1	1 μονάδα	Χρέωση ελεγκτής
2	2 ρc	Τερματικά
3	2 ρc	Αγκόνη τροχαλία (Για την εγκατάσταση του ελεγκτή ο τοίχος)
4	4 σετ	Βίδα (Για την εγκατάσταση του ελεγκτή ο τοίχος)
5	1 τεμ	232 στροφή προς επικοινωνίας RJ45 καλώδιο
6	1 τεμ	Οδηγίες χρήσης
7	1 τεμ	Η θερμοκρασία των καλωδίων ανίχνευσης
8	2 ρc	Ασφάλεια σύρμα



Blue Appearance



Green



Upper Computer Software



Parts



Package

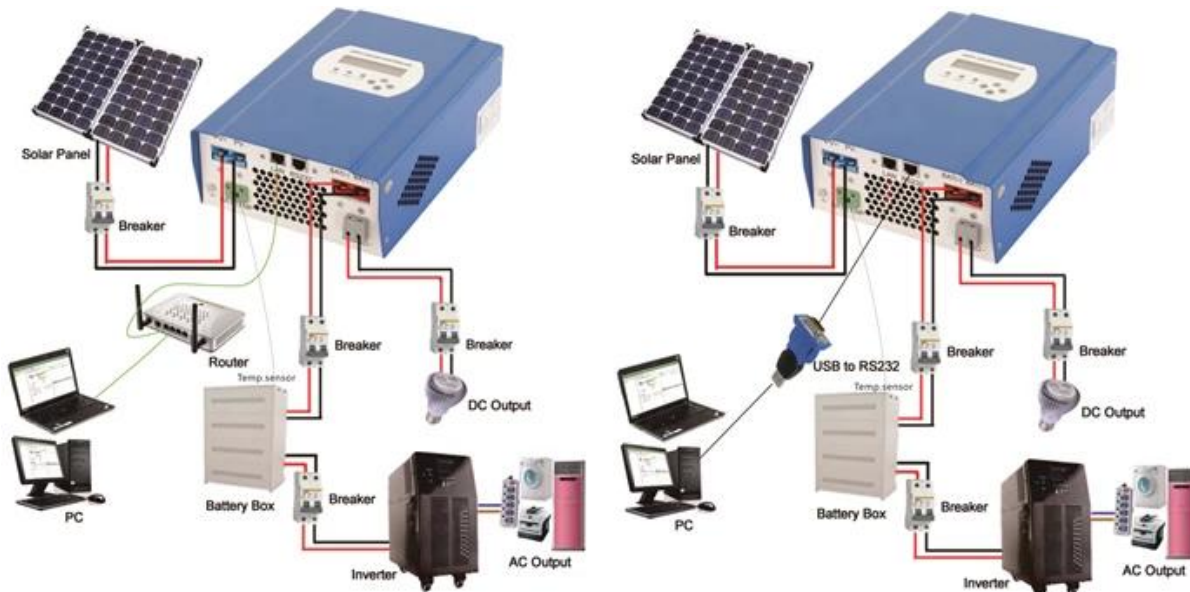
### Οι κυριότερες πληροφορίες του MPPT



**Σημείωση:** 1) Όλα τα παραπάνω στοιχεία είναι ένα δείγμα το οποίο είναι η κατάσταση λειτουργίας του MPPT σε κάποια στιγμή. Σε διαφορετικό στάδιο εργασίας οι παράμετροι θα αλλάξει, όπως κατάσταση λειτουργίας, ρεύμα φόρτισης, λειτουργία φόρτισης, χρεώνουν δύναμη και ούτω καθεξής? Σε κατάσταση σφάλματος θα δείξει κατάσταση σφάλματος?

2) Αν όλα τα παραπάνω ημερομηνίες δείχνουν XX σημαίνει αυτό θα μπορούσε να αλλάξει? Οι λεπτομέρειες παρακαλούμε να ελέγξετε την manu!

### MPPT σύνδεσης:



**Σημείωση:** 1) πιο πάνω αυτόνομων ηλιακών εικόνα σύνδεση του συστήματος?

2) Υπάρχουν πολλοί τρόποι για επικοινωνία , Λεπτομέρειες παρακαλούμε να ελέγξετε manual

Άλλες παράμετροι

Λεπτομέρειες ελέγξτε σύντομη σχεδίασμού, των τεχνικών εγγράφων, εγχειρίδιο του προϊόντος.