

## Εισαγωγή

Αυτό είναι ένα [ηλιακής φόρτισης 20A ελεγκτή ~ 30A](#) ότι έχουν αυτόματα max. σε power point λειτουργία εντοπισμού με υψηλή απόδοση ότι σχεδόν 30% ~ 60% υψηλότερη από ό, τι τα παραδοσιακά ρυθμιστή φορτίου. Διαθέτει, επίσης, τις λειτουργίες της τάσης του συστήματος αυτόματης αναγνώρισης, ευρύ χτύπησε εισόδου PV, χρέωση για όλα τα είδη της μπαταρίας, αυτόματο έλεγχο απαλλαγή, RS 232 / LAN λειτουργία επικοινωνίας και ούτω καθεξής. Είναι πολύ high-end προϊόντων για την αγορά ηλιακής ενέργειας με καλύτερο συνεργάτη του [I-P-TPI2 μοντέλο Inverter / φορτιστής / UPS](#).

## Χαρακτηριστικό

1. [Φόρτισης MPPT](#) λειτουργία, απόδοση μετατροπής έως και 99%  
Auto 2.12V / 24V / 48V σύστημα αναγνωρίζει?
- 3 Ευρεία γκάμα είσοδο ΦB με max. είναι DC150V.
- 4.Unlimited παράλληλη σύνδεση
- 5.Journal λειτουργία, Αποθήκευση σύνολο λειτουργία, ημερομηνία, ώρα, Ηλεκτροπαραγωγά ικανότητα και ούτω καθεξής.
- Λειτουργία 6.Charge: τρία στάδια (γρήγορη φόρτιση, σταθερή χρέωση, κυμαινόμενου επιτοκίου)  
.Υπάρχει παρατείνει τη διάρκεια ζωής των μπαταριών.
- 7.Discharge mode: ON λειτουργία / OFF, διπλή λειτουργία ελέγχου χρόνου, λειτουργία ελέγχου φωτοβολταϊκή τάση, τάση PV + λειτουργία χρονική καθυστέρηση και ούτω καθεξής.
8. Συνιστώμενη τύπους μπαταριών: σφραγισμένες μολύβδου οξέος, εξαερώνονται, τζελ, NiCd μπαταρία. Άλλοι τύποι μπαταριών μπορούν επίσης να καθοριστούν.
- 9.Most πληροφορίες που θα μπορούσαν να προσφέρουν από την οθόνη LCD και LED, όπως: Μοντέλο όχι, φωτοβολταϊκής τάσης εισόδου, τον τύπο της μπαταρίας, τάση 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 παρέχεται για να βοηθήσει τους πελάτες να διαχειριστείτε όλες τις πληροφορίες.
- 11.Το λογισμικό ανώτερο υπολογιστή εμφανίζεται σε 11 γλώσσες, θα μπορούσε να δείξει την κατάσταση εργασιών και σύνολο παραμέτρων του συστήματος εκκένωσης.
- 12.With έξυπνο σχεδιασμό, η συσκευή μπορεί να αναβαθμιστεί σε απευθείας σύνδεση δια βίου.
- 13.Adopting τα γνωστά συστατικά της 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 2002/95 / EK, η προστασία της ζήτησης, δεν περιλαμβάνει το κάδμιο, υδριδίου και φθορίου κλπ υλικό
- 15.Equipment ακεραιότητα: ελεγκτής + CD-ROM (λογισμικό μικροϋπολογιστών) + καλώδιο επικοινωνίας + θερμοκρασία ανίχνευσης καλωδίων + ακροδέκτες Anderson?
- 16.CE, πιστοποιήσεις ROHS εγκριθεί.

## Παράμετρος

MONTEΛΟ: I-P-SMART2-20A / 25A / 30A -σειρά	20A	25A	30A
Η λειτουργία φόρτισης	Maximum Power Point Tracking		
Απαλλαγή Λειτουργία	Ευφυής ελέγχου		
Τύπος συστήματος	12V 24V 48V Αυτόματη αναγνώριση		
Μαλακό Έναρξη Ωρα	≤10S		
Δυναμική Χρόνος Απόκρισης Recovery	500us		
Μετατροπή Αποδοτικότητα	≥96.5%, ≤99%		

PV Modules Ρυθμός χρησιμοποίησης	≥99%			
<b>ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΙΣΟΔΟΣ</b>				
MPPT Εργασίας Τάση και Range	Σύστημα 12V	DC18V ~ DC150V		
	Σύστημα 24V	DC34 ~ DC150V		
	Σύστημα 48V	DC65 ~ DC150V		
Χαμηλής Τάσης Σημείο Προστασία εισόδου	Σύστημα 12V	DC16V		
	Σύστημα 24V	DC30V		
	Σύστημα 48V	DC60V		
Χαμηλής Τάσης Ανάκτηση εισόδου Point	Σύστημα 12V	DC22V		
	Σύστημα 24V	DC34V		
	Σύστημα 48V	DC65V		
Max. DC Τάση	DC160V			
Είσοδος Υπέρταση Point Προστασίας	DC150			
Είσοδος Υπέρταση Recovery Point	DC145V			
Max. PV Ισχύς	Σύστημα 12V	286W	357W	429W
	Σύστημα 24V	572W	715W	858W
	Σύστημα 48V	1144W	1430W	1716W
<b>ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΧΡΕΩΣΗ</b>				
Τύποι Επιλέξιμες μπαταρίας	Σφραγισμένες μολύβδου οξύ, αεριζόμενα, Gel, NiCd μπαταρία (Προεπιλεγμένος τύπος είναι μπαταρία GEL)			
Άλλοι τύποι Ρύθμιση της μπαταρίας	Σταθερή χρεώνουν	Ορίζονται από το χρήστη σταθερή / κυμαινόμενου επιτοκίου &nbsp; εύρος τάσης μεταξύ DC10V ~ DC15 (με βάση 1 τεμ μπαταρία 12V)		
	Κυμαινόμενο χρεώνουν			
Τύπος μπαταρίας Ρύθμιση	12V / 24V / 48V SYS	Ελεγκτής και άνω οθόνη		
Τύπος φόρτισης	12V / 24V / 48V SYS	Τρία στάδια : Γρήγορη χρέωση / Σταθερή χρέωση / κυμαινόμενου φορτίου		
Ονομαστική ισχύς εξόδου Τρέχουσα	20A	25A	30A	
Περιορισμού ρεύματος Προστασία	25A	30A	35A	
Θερμοκρασία Παράγοντας	± 0,02% / °C			
Θερμοκρασία Αποζημίωση	14.2V- (H υψηλότερη θερμοκρασία 25 °C) * 0.3			
Έξοδος Οι κυματισμοί (κορυφή)	200mV			
Έξοδος Τάση Σταθερότητα ακριβείας	≤ ± 1.5%			
Φορτίστε Peak-Peak τάση κυμάτωσης	200mV			
Φορτιστής ακρίβεια τάσης	≤ ± 1.5%			
<b>ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΠΑΛΛΑΓΗ</b>				
Ρύθμιση Έλεγχος	Ελεγκτής ή LAN			
Μέγιστη ρεύμα εκφόρτισης	30A			
Μέγιστη δύναμη απαλλαγή	420W	840W	1680W	
Απαλλαγή &nbsp; προστασία	ασφάλεια 40A * 2			
Double-χρόνου ελέγχου	Με το το πρώι, από το πρώι / On στη νύχτα, εκτός σε νύχτα			
ON / OFF Λειτουργία	ON / OFF			
Φωτοβολταϊκή τάση ελέγχου	Φωτοβολταϊκή τάση για, εκτός τάσης PV			

PV τάσης / τον έλεγχο χρονική καθυστέρηση	Φωτοβολταϊκή τάση την καθυστέρηση του χρόνου off
Απαλλαγή τάσης & nbsp? προστασία	Έξοδος off όταν υπό τάση ρύθμιση? Σύνολο Factory είναι 10,5 (Σημείωση: Σετ με βάση 1 μπαταρία)
<b>ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ PORT</b>	
RS232 Επικοινωνία	Επιλέξτε COM επικοινωνία
LAN Επικοινωνία	Ρύθμιση IP και Διεύθυνση Πύλη για τον ελεγκτή και ηλιακό αετό? Στη συνέχεια, επέλεξε επικοινωνίας TCP
<b>ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ</b>	
Είσοδος χαμηλής Προστασία Τάσης	Ελέγξτε το στην / χαρακτηριστικά της εξόδου
Είσοδος Προστασία από υπέρταση	
Είσοδος Προστασία πολικότητας Αντιστροφή	
Έξοδος Προστασία από υπέρταση	
Έξοδος Προστασία πολικότητας Αντιστροφή	
Βραχυκύκλωμα Προστασία	Ανάκτηση μετά την εξάλειψη του σφάλματος βραχυκυκλώματος, κανένα πρόβλημα για τη μακροπρόθεσμη Βραχυκύκλωμα
Θερμοκρασία Προστασία	95 °C
Θερμοκρασία προστασία	Πάνω από 85 °C, μειώνουν την ισχύ εξόδου, μειώνουν 3A ανά βαθμό.
<b>ΆΛΛΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ</b>	
Θόρυβος	≤40dB
Θερμική μεθόδους	Αναγκαστική αέρα ψύξη, 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, ανεμιστήρα, επίσης, να σταματήσει έτρεξε.
Περιβάλλον Προστασία	Κόσμος μάρκα πρώτες ύλες. Η συμμόρφωση με τα πρότυπα της ΕΕ. Γνωρίστε το 2002/95 / ΕΚ, χωρίς να υδριδίου κάδμιο, φθόριο, περίεργη μυρωδιά και τοξικά substances.All βαθμολογημένα θερμοκρασία των ηλεκτρολυτικών πυκνωτών όχι λιγότερο από 105 °C
<b>ΦΥΣΙΚΗ</b>	
Μέτρηση DxWxH (χιλιοστά)	270 * 185 * 90
N.G (kg)	2.1
G.N (kg)	2.4
Χρώμα	Μπλε / Πράσινο (Προαιρετικό)
Ασφάλεια	CE, RoHS, PSE, FCC
EMC	EN61000
Τύπος Μηχανική προστασία	IP21
<b>ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ</b>	
Υγρασία	0 ~ 90% RH (χωρίς συμπυκνώσει)
Απόκτηση	0 ~ 3000m
Λειτουργικά Θερμοκρασία	-20 °C ~ + 40 °C
Αποθήκευση Θερμοκρασία	-40 °C ~ + 75 °C
Ατμοσφαιρική Πίεση	70 ~ 106KPa

Σημείωση: OEM και ODM υπηρεσιών που παρέχονται. Το μοντέλο 36V / 72V / 96V μπορεί επίσης να γίνει παραγγελία για εσάς.

### Μέρη του προϊόντος

ΟΧΙ.	Ποσότητα	Περιγραφή
1	1 pc	<a href="#">Ελεγκτής φόρτισης</a>
2	2 pc	Gallow τροχαλία (Για την εγκατάσταση του ελεγκτή στον τοίχο)
3	4 σετ	Βίδα (Για να εγκαταστήσετε τον ελεγκτή στον τοίχο)
4	1 pc	232 στροφή προς RJ45 καλώδιο επικοινωνίας
5	1 pc	Οδηγίες χρήσης
6	1 pc	Θερμοκρασία σύρμα ανίχνευσης
7	2 pc	Ασφάλεια σύρμα

### Άνω Λογισμικού Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Λογισμικού Test



Blue



Green

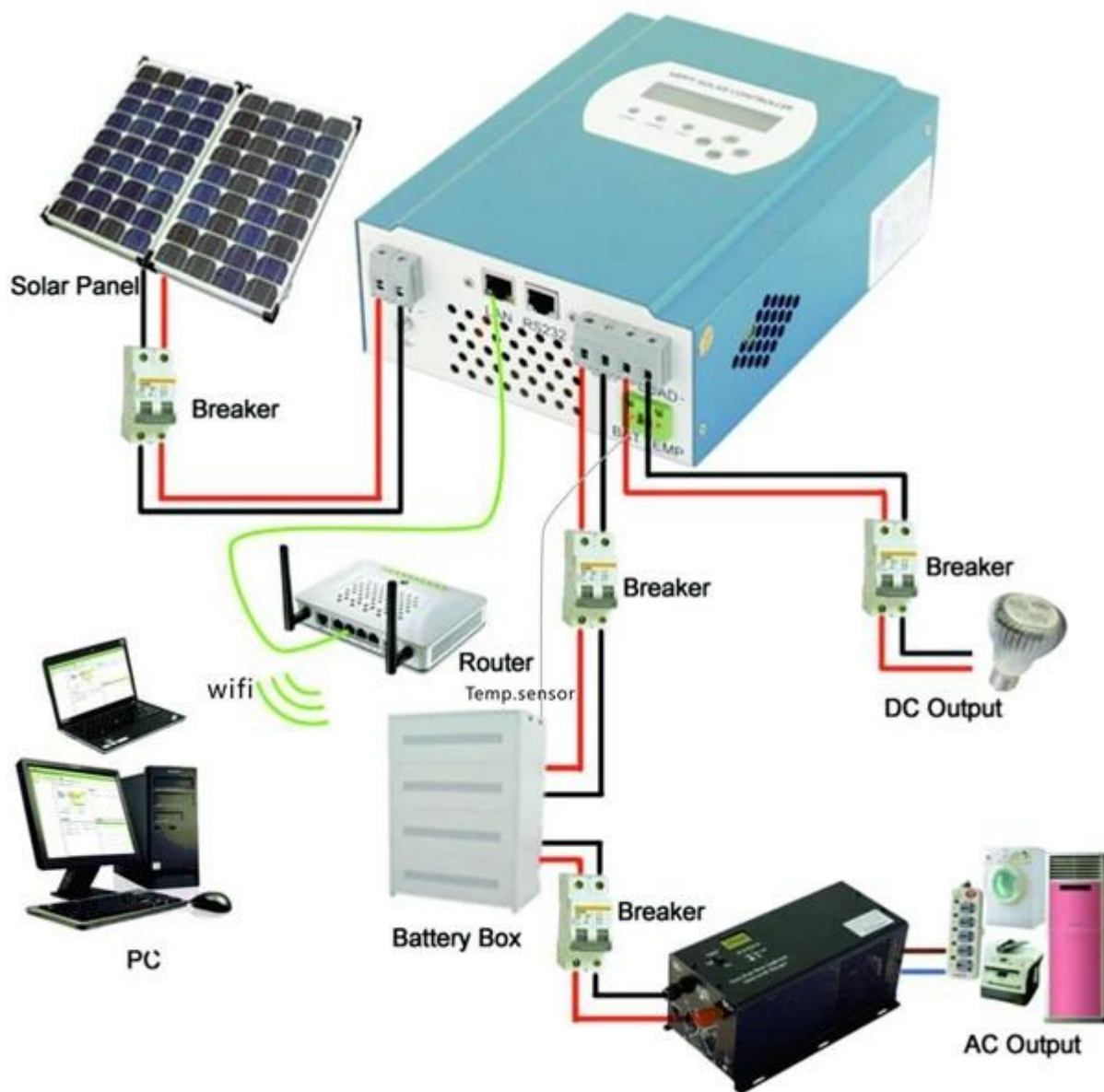


Upper Computer



Package

### Σύνδεση MPPT



## Πιστοποιητικά

[ISO2008](#)

[ISO2004](#)

[CE](#)

[FCC](#)

[ROHS](#)

## Εξυπηρέτηση και Επικοινωνία

1. [ΚΑΕ και ODM παραγγελίες](#) Παρέχονται.
2. λύση Ισχύς συμβουλευτείτε διαθέσιμες με βάση την τεχνική ομάδα
3. 24 μήνες εγγύηση? 3 μέχρι 10 ετών παρατείνεται
4. Δωρεάν τεχνική μελέτη και συζήτηση σχετικά με τα προϊόντα που παρέχονται κάθε χρόνο.