

## Εισαγωγή

Αυτό είναι ένα [ηλιακής φόρτισης 40A ελεγκτή ~ 60A](#) ότι έχουν αυτόματη max. λειτουργία power point παρακολούθησης με υψηλή

αποδοτικότητα ότι σχεδόν το 30% ~ 60% υψηλότερη από ό, τι τα παραδοσιακά ρυθμιστή φορτίου. Διαθέτει, επίσης, τις λειτουργίες του συστήματος

τάσης αυτόματη αναγνώριση, ευρύ χτύπησε της εισόδου ΦΒ, χρέωση για όλα τα είδη της μπαταρίας, αυτόματο έλεγχο της εκκένωσης, RS

232 / LAN λειτουργία επικοινωνίας και ούτω καθεξής. Είναι πολύ high-end προϊόντων για την αγορά ηλιακής ενέργειας με καλύτερο συνεργάτη του [L-](#)

[P-TPI2 Inverter μοντέλο / φορτιστή / UPS.](#)

## Εφαρμογή

1. Η βιομηχανική, εμπορική, νοικοκυριό εκτός δικτύου σύστημα ηλιακής ενέργειας γενιάς

2. Κινητά εκτός δικτύου σύστημα ηλιακής ενέργειας γενιάς

3. Οι σταθμοί βάσης Επικοινωνίας

4. Νέα επιχείρηση ενέργειας της εκπαίδευσης

5. [Ηλιακό Σύστημα Παρακολούθησης](#)

Σύστημα 6. ηλιακή Street φωτισμού





PV+ PV-



BAT TEMP



LAN RS232



BAT(+) BAT(-)



+ LOAD -



## Χαρακτηριστικά

1. [Φόρτισης MPPT](#) λειτουργία, απόδοση μετατροπής μέχρι 99%
2. 12V / 24V / 48V αυτόματο σύστημα αναγνωρίζει?
3. Ευρύ φάσμα της φωτοβολταϊκής εισόδου με max. είναι DC150V.
4. Απεριόριστη παράλληλη σύνδεση
5. Εφημερίδα λειτουργία, Αποθήκευση σετ 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 του μπαταρίες.
- 7.Discharge Λειτουργία: ON / OFF λειτουργία, λειτουργία διπλού ελέγχου χρόνου, λειτουργία ελέγχου φωτοβολταϊκή τάση, τάση PV + χρονική καθυστέρηση λειτουργία και ούτω καθεξής.
8. Συνιστώμενη τύπους μπαταριών: σφραγισμένες μολύβδου οξέος, εξαερώνονται, τζελ, NiCd μπαταρία. Άλλοι τύποι των μπαταριών μπορεί επίσης να καθοριστούν.
9. Most πληροφορίες που θα μπορούσαν να παρέχουν από την οθόνη LCD και LED, όπως: το μοντέλο όχι, φωτοβολταϊκής τάσης εισόδου, τον τύπο της μπαταρίας, μπαταρία. τάσης, ρεύματος φόρτισης, η φόρτιση δύναμη, την κατάσταση εργασίας και ούτω καθεξής. Επίσης πληροφορίες του πελάτη, όπως την εταιρεία το όνομα, την ιστοσελίδα και το λογότυπο μπορεί να προστεθεί στο λογισμικό Solar Eagle.
- 10.RS232 και LAN θύρα επικοινωνίας. IP και την Πύλη διεύθυνση θα μπορούσε να είναι χρήστης ορίσει το ικανοποιήσουμε την παγκόσμια area.And πρωτόκολλο επικοινωνίας μπορεί να παρέχεται για να βοηθήσει τον πελάτη να διαχειρίζονται όλες τις πληροφορίες.
11. Το λογισμικό ανώτερο υπολογιστή εμφανίζεται σε 11 γλώσσες, θα μπορούσε να δείξει την κατάσταση εργασίας και να

ρυθμίσετε τις παραμέτρους του

Το σύστημα εκκίνησης.

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

13. Adopting τα γνωστά συστατικά μάρκας, οι συσκευές μπορεί να υποστεί τη θερμοκρασία όχι μικρότερη από 105 ° C. Τα διάρκεια ζωής 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 φθορίου κλπ υλικό

15. Equipment ακεραιότητα: ελεγκτής + CD-ROM (λογισμικό μικροϋπολογιστών) + καλώδιο επικοινωνίας + θερμοκρασίας ανίχνευση καλωδίων + ακροδέκτες Αντερσον?

16. CE, ROHS πιστοποιήσεις εγκριθεί.

## Παράμετρος

Μοντέλο: I-P-SMART2-40A / 50A / 60A -σειράς	40A	50A	60A	
Η λειτουργία φόρτισης	Μέγιστη ισχύς Tracking 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		
Soft Start Time	48Vsystem	DC36V ~ DC60V		
	12V / 24V / 48Vsystem ≤10S			
Δυναμική απόκριση	12V / 24V / 48Vsystem 500us			
Χρόνος επαναφοράς	12V / 24V / 48Vsystem ≥96.5%, ≤99%			
Απόδοση μετατροπής	12V / 24V / 48Vsystem ≥99%			
Φωτοβολταϊκές μονάδες Ρυθμός χρησιμοποίησης	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 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		
Μέγιστη DC τάσης	12V / 24V / 48V σύστημα	DC160V		
Είσοδος Υπέρτασης Σημείο Προστασίας	12V / 24V / 48V σύστημα	DC150		
Είσοδος Υπέρτασης Recovery Point	12V / 24V / 48V σύστημα	DC145V		
Max. Φωτοβολταϊκή ισχύς	Σύστημα 12V	570W	700W	900W
	Σύστημα 24V	1130W	1400W	1700W
	Σύστημα 48V	2270W	2800W	3400W
Χαρακτηριστικά εξόδου				
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	Ελέγξτε 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 Ακρίβεια Τάσης Σταθερότητας	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%		
Απαλλαγή χαρακτηριστικό				
Ρύθμιση Ελέγχου	Ελεγκτή ή LAN			
Μέγιστο ρεύμα εκφόρτισης	12V / 24V / 48V Σύστημα	40A		
Προστασία κατά της αποφόρτισης	12V / 24V / 48V Σύστημα	ασφάλεια 30A * 2		
Ελεγχος διπλό χρόνο	12V / 24V / 48V Σύστημα	Από το πρωί, από το πρωί / On στη νύχτα, μακριά στην νύχτα		
ON / OFF λειτουργία	12V / 24V / 48V Σύστημα	ON / OFF		
Ελέγχου τάσης PV	12V / 24V / 48V Σύστημα	Φωτοβολταϊκή τάση για, φωτοβολταϊκή τάση off		
Τάσης PV / έλεγχος χρόνου καθυστέρησης	12V / 24V / 48V Σύστημα	Φωτοβολταϊκή τάση για καθυστέρηση χρόνο μακριά		
Προστασία τάσης εκφόρτισης	12V / 24V / 48V Σύστημα	Εξοδος από όταν υπό τάση ρύθμιση? Σύνολο Factory είναι 10,5 (Σημείωση: σετ με βάση 1 μπαταρία).		
Χαρακτηριστικά επικοινωνίας				
Επικοινωνία RS232	12V / 24V / 48V Σύστημα	Επιλέξτε την ανακοίνωση COM		
Ανακοίνωση LAN	12V / 24V / 48V Σύστημα	Ρύθμιση IP και την Πύλη διεύθυνση για τον ελεγκτή και ηλιακό αετό? Τότε επέλεξε επικοινωνίας TCP		
Προστασία				
Είσοδος προστασίας χαμηλής τάσης	Ελέγξτε τα χαρακτηριστικά εισόδου			
Είσοδος Υπέρτασης Προστασίας	Ελέγξτε τα χαρακτηριστικά εισόδου			
Είσοδος πολικότητας προστασία Αντιστροφή	ναί			
Εξοδος από υπέρταση Προστασία	Ελέγξτε τα χαρακτηριστικά εξόδου			
Εξοδος Προστασία πολικότητας Αντιστροφή	ναί			

Προστασία βραχυκυκλώματος	Ανάκτηση μετά την εξάλειψη του σφάλματος βραχυκυκλώματος, κανένα πρόβλημα για μακροχρόνια βραχυκυκλώματος
Προστασία θερμοκρασίας	95 °C
Προστασία θερμοκρασίας	Πάνω από 85 °C, μειώνουν την ισχύ εξόδου, μειώνουν 3A ανά βαθμό.
Άλλες παράμετροι	
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	Παγκόσμιο μάρκα πρώτων υλών. Συμμόρφωση με τα πρότυπα της ΕΕ. Όλα ονομαστική θερμοκρασία των ηλεκτρολυτικών πυκνωτών όχι λιγότερο από 105 °C
Μυρωδιά	Δεν περιεργη μυρωδιά και τοξικές ουσίες.
Προστασία του Περιβάλλοντος	Γνωρίστε την οδηγία 2002/95 / ΕΚ, δεν υδριδίου κάδμιο και το φθόριο
Φυσικός	
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
Περιβάλλον	
Υγρασία	0 ~ 90% RH (χωρίς συμπυκνώματος)
Υψόμετρο	0 ~ 3000μ
Θερμοκρασία λειτουργίας	-20 °C ~ + 40 °C
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-40 °C ~ + 75 °C
Ατμοσφαιρική πίεση	70 ~ 106kPa

Σημείωση: ΚΑΕ και ODM υπηρεσία παρέχεται. Το μοντέλο 36V / 72V / 96V μπορεί επίσης να γίνει παραγγελία για εσάς.

## Εξαρτήματα Προϊόντων