

Διάγραμμα σύνδεσης



functions:

- 1) MPPT Μέγιστη Power Point Tracking λειτουργία φόρτισης ()
- 2) Λειτουργία αυτόματης αναγνώρισης
- 3) [Λειτουργία φόρτισης 3 βαθμίδων](#)
- 4) λειτουργία επικοινωνίας Professional PC

Χαρακτηριστικό:

Λειτουργία 1.MPPT χρέωση, απόδοση μετατροπής μέχρι 99%, μπορεί να εξοικονομήσει το 30% ~ 60% της ηλεκτρικής ενέργειας από τις παραδοσιακές ελεγκτή.

2.Με υψηλής απόδοσης σύστημα λειτουργίας MPPT και την υιοθέτηση TI28035 τσιπ, αξιοποιείστε στο Ηλιακοί συλλέκτες ποσοστό χρησιμοποίησης μέχρι 99%.

Ευφυής σχεδιασμός, η συσκευή μπορεί να αναβαθμιστεί σε απευθείας σύνδεση, οι πελάτες απολαμβάνουν την υπηρεσία δια βίου αναβάθμιση.

4.Compliance με το περιβάλλον 2002/95 / ΕΚ προστασία της ζήτησης, δεν περιλαμβάνει το κάδμιο, υδριδίου και το φθόριο

5.Adopting τα γνωστά συστατικά της μάρκας, οι συσκευές μπορούν να υποστούν τη θερμοκρασία όχι μικρότερη από 105 °C διάρκεια ζωής .Το έχει σχεδιαστεί για να επεκταθεί σε 10 χρόνια στη θεωρία.

6.Charge λειτουργία: τρία στάδια (γρήγορη φόρτιση, σταθερή χρέωση, κυμαινόμενη επιβάρυνση)

7.12V / 24V / 48V αυτόματα σύστημα αναγνωρίζει για εύκολο έλεγχο.

8.Nominal μέγιστη ηλιακή εισόδου είναι DC 150V

Τύπος 9.Connected μπαταρίας επιλογής: σφραγισμένες μολύβδου οξέος, εξαερώνονται, Gel, NiCd μπαταρία. μπορούν επίσης να ορίζονται και άλλοι τύποι μπαταριών.

10. LCD και LED δείχνουν όλα τα είδη των παραμέτρων, όπως τα προϊόντα μοντέλο, τάση εισόδου ΦΒ, την

τάση της μπαταρίας, ρεύμα φόρτισης, χρεώνουν δύναμη, την κατάσταση εργασίας, και μπορεί επίσης να προσθέσει το όνομά customers'company και την ιστοσελίδα.

11. Ανακοίνωση Ανακοίνωση Port.RS232 μπορεί να παρέχει το πρωτόκολλο επικοινωνίας, Αυτό το κάνει η ενιαία και ολοκληρωμένη διαχείριση των πιο βολικό για τους πελάτες.

12. Με την παροχή ενός Microsoft με τη σύνδεση με τον υπολογιστή που μπορεί να δείχνουν την κατάσταση λειτουργίας και όλες τις παραμέτρους σε 7 γλώσσες.

13. Extensible LAN τηλεχειριστήριο.

14.Equipment ακεραιότητα: ελεγκτής + CD-ROM (λογισμικό μικροϋπολογιστών) + καλώδιο επικοινωνίας + τερματικά Anderson?

15.CE, ROHS, FCC, PSE πιστοποιήσεις approved.The συσκευή επίσης μπορεί να υποστηρίξει για να περάσει τις άλλες πιστοποιήσεις.

16. 2 χρόνια εγγύηση. Και 3 ~ 10 χρόνια εκτεταμένη υπηρεσία εγγύησης μπορεί επίσης να παρέχονται.

παράμετροι

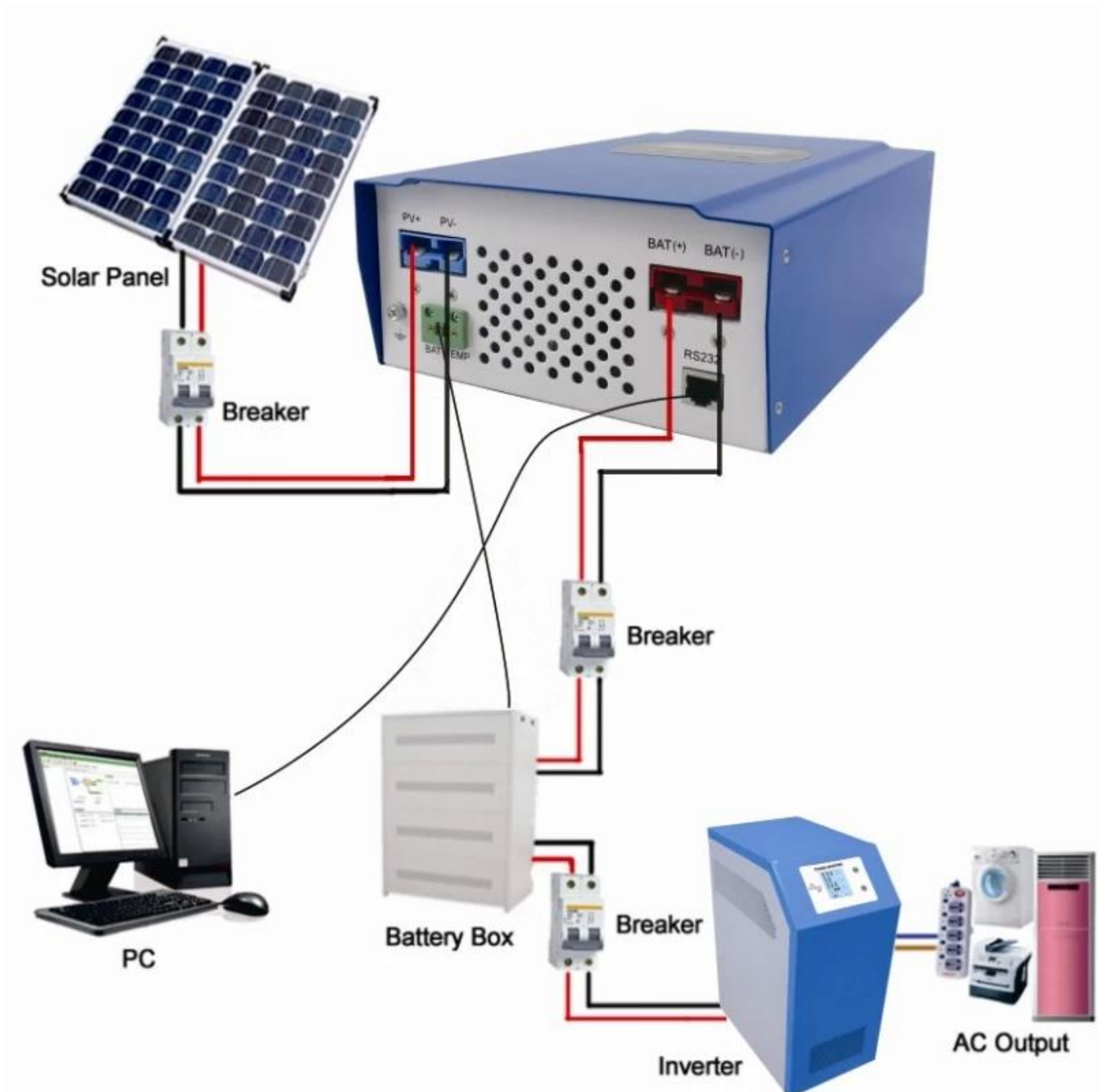
Μοντέλο: I-P-MS-DC12V / 24V / 48V-series	40A	50A	60A
Χρέωση Τρόπος	Ανώτατο όριο Παρακολούθηση σε power point		
Μέθοδος	3 στάδια: γρήγορη φόρτιση (MPPT), σταθερής τάσης, κυμαινόμενη επιβάρυνση		
Σύστημα Τύπος	DC12V / 24V / 48V	Αυτόματο αναγνώριση	
Σύστημα Τάση	12V σύστημα	DC9V ~ DC15V	
	24V σύστημα	DC18V ~ DC30V	
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V	
Μαλακός Ώρα έναρξης	12V / 24V / 48Vsystem	≤10S	
Δυναμικός Απάντηση Ανάκτηση Χρόνος	12V / 24V / 48Vsystem	500us	
Μετατροπή Αποδοτικότητα	12V / 24V / 48Vsystem	≥96.5%, ≤99%	
PV Ενότητας Αξιοποίηση Τιμή	12V / 24V / 48Vsystem	≥99%	
Χαρακτηριστικά εισόδου			
MPPT Τάση εργασίας και Range	12V σύστημα	DC18V ~ DC150V	
	24V σύστημα	DC34 ~ DC150V	
	48V σύστημα	DC65 ~ DC150V	
Χαμηλός Τάση εισόδου Σημείο Προστασίας	12V σύστημα	DC16V	
	24V σύστημα	DC30V	
	48V σύστημα	DC60V	
Χαμηλής Τάσης Σημείο Ανάκτησης εισόδου	12V σύστημα	DC22V	
	24V σύστημα	DC34V	
	48V σύστημα	DC65V	
max DC Τάση	12V / 24V / 48V σύστημα	DC160V	
Εισαγωγή Υπέρτασης Σημείο Προστασίας	12V / 24V / 48V σύστημα	DC150V	

Εισαγωγή Υπέρτασης Σημείο Ανάκτησης	12V / 24V / 48V σύστημα	DC145V		
Max. φωτοβολταϊκή ισχύς	12V σύστημα	570W	700W	900W
	24V σύστημα	1130W	1400W	1700W
	48V σύστημα	2270W	2800W	3400W
Χαρακτηριστικά εξόδου				
επιλέξιμη Τύποι μπαταριών (Προεπιλεγμένος τύπος είναι η μπαταρία GEL)	12V / 24V / 48Vsystem	σφραγισμένο μολύβδου οξέος, εξαερώνονται, Gel, NiCd μπαταρία (Άλλοι τύποι μπαταριών επίσης μπορεί να οριστεί)		
Συνεχής Τάση	12V / 24V / 48V σύστημα	Παρακαλώ ελέγξτε την τάση φόρτισης σύμφωνα με το έντυπο τύπο μπαταρίας.		
Επιπλέον χρέωση τάσης	12V / 24V / 48V σύστημα			
Υπερ Φορτίστε την προστασία τάσης	12V σύστημα	14.6V		
	24V σύστημα	29.2V		
	48V σύστημα	58.4V		
Βαθμολογήθηκε Ρεύμα εξόδου	12V / 24V / 48V σύστημα	40A	50A	60A
Περιορισμού ρεύματος Προστασία	12V / 24V / 48V σύστημα	44A	55A	66A
Θερμοκρασία Παράγοντας	12V / 24V / 48V σύστημα	± 0,02% / °C		
Θερμοκρασία Αποζημίωση	12V / 24V / 48V σύστημα	14.2V- (H υψηλότερη θερμοκρασία-25 °C) * 0.3		
Παραγωγή Κυματισμοί (κορυφή)	12V / 24V / 48V σύστημα	200mV		
Παραγωγή Τάσης Σταθερότητα Ακρίβεια	12V / 24V / 48V σύστημα	≤ ± 1,5%		
Απεικόνιση				
οθόνη υγρού κρυστάλλου απεικόνιση	Εισόδου-εξόδου παραμέτρων και ισχύ εξόδου κλπ (Ελέγξτε τις οδηγίες της οθόνης LCD)			
LED απεικόνιση	3 LEDs δηλώνει: Σφάλμα δείχνουν φως, χρέωση δείχνουν φως, πηγή ενέργειας δείχνουν φως (ελέγξτε το LED χρήσης)			
Λογισμικό Ελέγχου μέσω υπολογιστή (θύρα επικοινωνίας)	RS232 (Αντιστοίχιση) ή LAN (προαιρετικό)			
Προστασία				
Εισαγωγή Προστασία Χαμηλής Τάσης	Έλεγχος τα χαρακτηριστικά εισόδου			
Εισαγωγή Προστασία από υπέρταση	Έλεγχος τα χαρακτηριστικά εισόδου			
Εισαγωγή αντιστροφή πολικότητας Προστασία	Ναί			
Παραγωγή Προστασία από υπέρταση	Έλεγχος τα χαρακτηριστικά εξόδου			
Παραγωγή αντιστροφή πολικότητας Προστασία	Ναί			
Βραχυκύκλωμα Προστασία	Επανέρχομαι μετά την εξάλειψη του σφάλματος βραχυκυκλώματος, κανένα πρόβλημα για τη μακροπρόθεσμη Βραχυκύκλωμα			

Θερμοκρασία Προστασία	95 °C
προστασία θερμοκρασίας	Πάνω από 85 °C, να μειώσει την ισχύ εξόδου, μειώνουν 3A ανά βαθμό.
άλλες παράμετροι	
Θόρυβος	≤40dB
Θερμικός μέθοδοι	Αναγκαστική ψύξη του αέρα, ρυθμός ταχύτητα του ανεμιστήρα ρυθμίζεται από τη θερμοκρασία, όταν εσωτερική θερμοκρασία είναι πολύ χαμηλή, ανεμιστήρα έτρεξε αργά ή να σταματήσει? όταν σταματήσει ελεγκτή εργασίας, ανεμιστήρας σταματήσει επίσης έτρεξα.
εξαρτήματα	Κόσμος μάρκα πρώτες ύλες. Η συμμόρφωση με standards.All EE ονομαστική θερμοκρασία ηλεκτρολυτικών πυκνωτών όχι λιγότερο από 105 °C
Μυρωδιά	Δεν περιέργη μυρωδιά και και τοξικές ουσίες.
Περιβάλλο Προστασία	Γνωρίστε την οδηγία 2002/95 / EK, 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 (προαιρετικός)
Ασφάλεια	CE, RoHS, PSE, FCC
EMC	EN61000
Τύπος Μηχανολόγων Προστασίας	IP21
Περιβάλλο	
Υγρασία	0 ~ 90% RH (Δεν συμπυκνώνονται)
Υψόμετρο	0 ~ 3000m
Θερμοκρασία λειτουργίας	-20 °C ~ + 40 °C
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-40 °C ~ + 75 °C
Ατμοσφαιρικός Πίεση	70 ~ 106kPa

Οι προδιαγραφές είναι μόνο για αναφορά. Μπορούν να αλλάξουν χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. Παρέχουμε KAE και ODM service. The 36V / 72V / 96V μοντέλο, επίσης, μπορεί να γίνει έθιμο για σας.

αμφίδρομη επικοινωνία



εφαρμογές

1. Η βιομηχανική, εμπορική, οικιακά off-grid σύστημα ηλιακής ενέργειας
2. κινητά off-grid σύστημα ηλιακής ενέργειας
3. σταθμούς βάσης Επικοινωνίας
- εκλαίκευση της γνώσης 4. Ενέργεια

Καλώς να διατάξει I-Panda [MPPT Ηλιακός ρυθμιστής φόρτισης Smart1 48V 60A](#)