

Διάγραμμα σύνδεσης



Fuctions:

- 1) MPPT (Maximum Power Point Tracking) λειτουργία φόρτισης
- 2) Η λειτουργία αυτόματης αναγνώρισης
- 3) λειτουργία φόρτισης 3 βαθμίδων
- 4) Λειτουργία επικοινωνίας Professional PC

Χαρακτηριστικό γνώρισμα:

- Λειτουργία φόρτισης 1.MPPT, απόδοση μετατροπής έως 99%, μπορεί να σώσει 30% ~ 60% της ενέργειας από τις παραδοσιακές ελεγκτή.
- 2.Με υψηλής απόδοσης σύστημα λειτουργίας MPPT και την υιοθέτηση TI28035 chip, κάνει το ηλιακό πάνελ ποσοστό χρησιμοποίησης έως 99%.
- 3.Intelligent σχεδιασμό, η συσκευή μπορεί να αναβαθμιστεί σε απευθείας σύνδεση, οι πελάτες απολαμβάνουν την υπηρεσία δια βίου αναβάθμιση.
- 4.Compliance με το περιβάλλον 2002/95 / EK, η 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 επεκτείνει σε 10 έτη στη θεωρία.
- 6.Charge λειτουργία: τρία στάδια (γρήγορη φόρτιση, σταθερή χρέωση, κυματινόμενο επιτοκίου)
7. 12V / 24V / 48V συστήματος μέγιστη ηλιακή εισόδου είναι 150V DC, το σύστημα 96V μέγιστη ηλιακή εισόδου είναι 300V DC?
- 8.Connected μπαταρίας επλογής Τύπος: Κλειστού τύπου μολύβδου οξέος, εξαερώνονται, Gel, NiCd μπαταρία. Άλλοι τύποι μπαταριών μπορούν επίσης να καθοριστούν.
9. LCD και LED δείχνουν όλα τα είδη των παραμέτρων, όπως τα προϊόντα μοντέλο, PV τάσης εισόδου, την τάση της μπαταρίας, ρεύμα φόρτισης, συσσωρεύει ενέργεια, την κατάσταση εργασίας, και επίσης να προσθέστε το όνομα της εταιρείας και την ιστοσελίδα των πελατών.
10. Ανακοίνωση Ανακοίνωση Port.RS232 μπορεί να παρέχει το πρωτόκολλο επικοινωνίας, αυτό κάνει η ενιαία και ολοκληρωμένη διαχείριση πιο βολικό για τους πελάτες

11 Με την παροχή της Microsoft από τη σύνδεση με τον υπολογιστή που μπορεί να δείξει την κατάσταση λειτουργίας και όλες τις παραμέτρους σε 7 γλώσσες, επεκτάσιμη LAN τηλεχειριστήριο.

12. Equipment ακεραιότητα: ελεγκτής + CD-ROM (λογισμικό μικροϋπολογιστών) + επικοινωνία καλωδίων + ακροδέκτες Anderson?

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

14 2 χρόνια εγγύηση. Και 3 ~ 10 χρόνια υπηρεσίας επέκτασης εγγύησης μπορεί επίσης να παρέχονται.

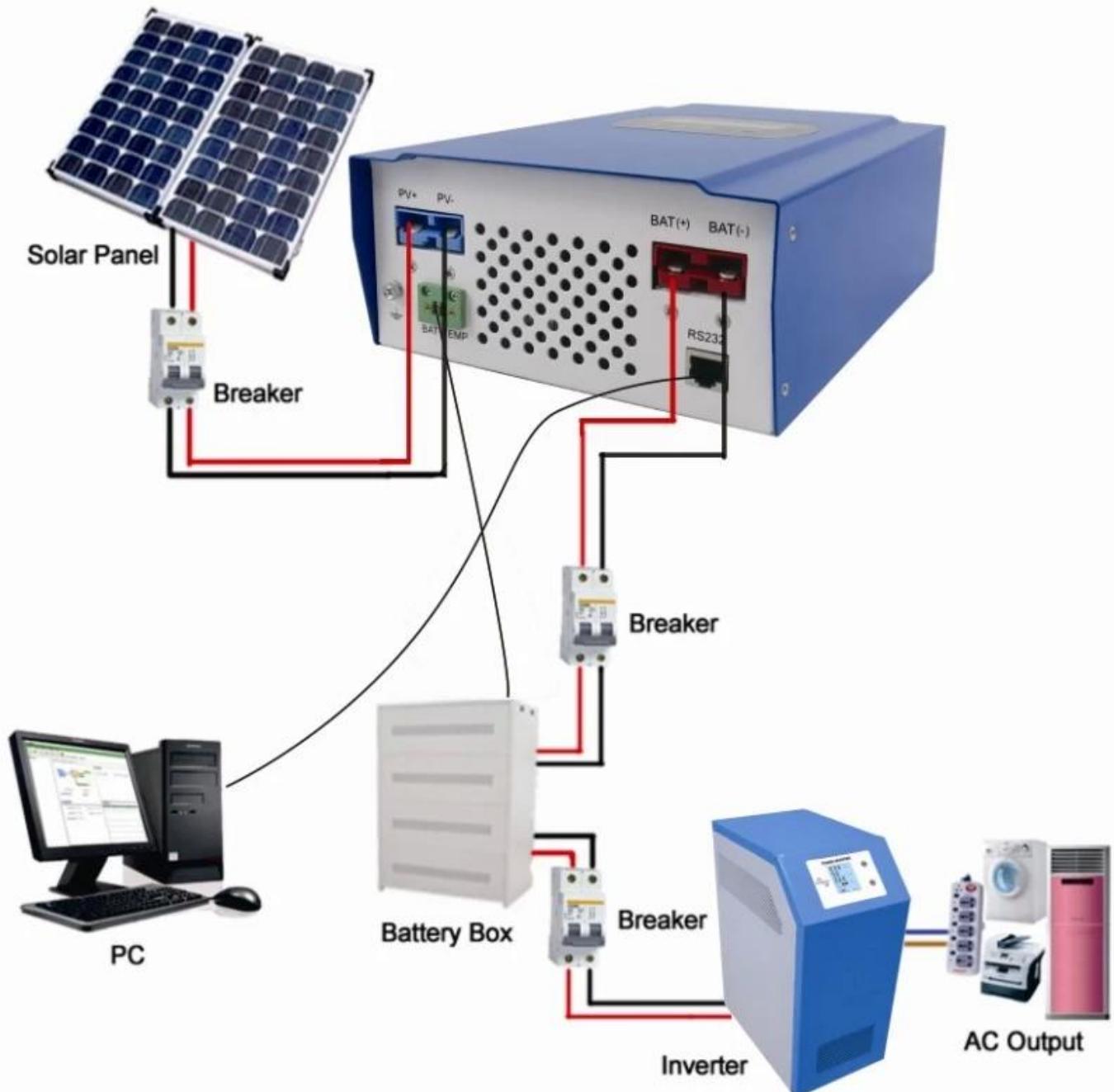
Παράμετροι

Μοντέλο: I-P-MSC-DC12V / 24V / 48V-series	60A	
Η λειτουργία φόρτισης	Μέγιστη Tracking Point ρεύματος	
Μέθοδος	3 στάδια: γρήγορη φόρτιση (MPPT), σταθερής τάσης, κυματούμενου επιτοκίου	
Τύπος συστήματος	DC12V / 24V / 48V	Αυτόματη αναγνώριση
	Σύστημα 12V	DC9V ~ DC15V
Τάση συστήματος	Σύστημα 24V	DC18V ~ DC30V
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V
Soft Start Time	12V / 24V / 48Vsystem	≤10S
Δυναμική Απόκριση	12V / 24V / 48Vsystem	500us
Χρόνος επαναφοράς		
Αποδοτικότητα Μετατροπής	12V / 24V / 48Vsystem	≥96.5%, ≤99%
PV Modules Ρυθμός χρησιμοποίησης	12V / 24V / 48Vsystem	≥99%
Χαρακτηριστικά Εισόδου		
	Σύστημα 12V	DC18V ~ DC150V
MPPT Τάση εργασίας και Range	Σύστημα 24V	DC34 ~ DC150V
	Σύστημα 48V	DC65 ~ DC150V
Χαμηλής Τάσης Είσοδος Point Προστασίας	Σύστημα 12V	DC16V
	Σύστημα 24V	DC30V
	Σύστημα 48V	DC60V
Χαμηλή Τάση εισόδου Recovery Point	Σύστημα 12V	DC22V
	Σύστημα 24V	DC34V
	Σύστημα 48V	DC65V
Μέγιστη DC τάσης	12V / 24V / 48V σύστημα	DC160V
Είσοδος υπέρτασης Point Προστασίας	12V / 24V / 48V σύστημα	DC150V
Είσοδος υπέρτασης Recovery Point	12V / 24V / 48V σύστημα	DC145V
	Σύστημα 12V	900W
Max. PV ρεύματος	Σύστημα 24V	1700W
	Σύστημα 48V	3400W
Χαρακτηριστικά εξόδου		
Επιλέξιμες Τύποι μπαταριών (Προεπιλογή τύπος είναι μπαταρία GEL)	12V / 24V / 48Vsystem	Σφραγισμένες μολύβδου οξέος, εξαερώνονται, Gel, NiCd μπαταρία (Άλλοι τύποι των μπαταριών, επίσης, μπορεί να οριστεί)
Σταθερή Τάση	12V / 24V / 48V σύστημα	
Επιπλεύσει τάση	12V / 24V / 48V σύστημα	Ελέγχετε την τάση φόρτισης σύμφωνα με τη μορφή τύπο μπαταρίας.
	Σύστημα 12V	14.6V
Πέρα από τη δαπάνη προστασία τάσης	Σύστημα 24V	29.2V
	Σύστημα 48V	58.4V
Ονομαστικό ρεύμα εξόδου	12V / 24V / 48V σύστημα	60A
Περιορισμού ρεύματος Προστασία	12V / 24V / 48V σύστημα	66A
Θερμοκρασία Factor	12V / 24V / 48V σύστημα	± 0,02% / °C
Αντιστάθμιση θερμοκρασίας	12V / 24V / 48V σύστημα	14.2V- (Η υψηλότερη θερμοκρασία 25 °C) * 0.3

Έξοδος κυματισμού (κορυφή)	12V / 24V / 48V σύστημα	200mV
Έξοδος ακριβείας Τάση Σταθερότητα	12V / 24V / 48V σύστημα	≤ ± 1.5%
Οθόνη		
Οθόνη LCD		Εισόδου, η παράμετρος εξόδου και παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας κλπ (Ελέγχετε τις οδηγίες της οθόνης LCD)
LED οθόνη		3 LEDs δείχνει: Σφάλμα δείχνουν φως, χρέωση δείχνουν φως, πηγή ενέργειας υποδεικνύουν φωτός (ελέγχετε το LED διδασκαλίας)
Λογισμικό ελέγχου μέσω υπολογιστή (επικοινωνία λιμάνι)		RS232 (αντιστοίχιση) ή LAN (προαιρετικό)
Προστασία		
Είσοδος προστασίας χαμηλής τάσης	Ελέγχετε τα χαρακτηριστικά εισόδου	
Είσοδος Προστασία Υπέρτασης	Ελέγχετε τα χαρακτηριστικά εισόδου	
Είσοδος Προστασία πολικότητας Αντιστροφή	ναι	
Εξόδου Προστασία από υπέρταση	Ελέγχετε τα χαρακτηριστικά εξόδου	
Έξοδος Προστασία πολικότητας Αντιστροφή	ναι	
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ανάκτηση μετά την εξάλειψη του σφάλματος Βραχυκυκλώματος, κανένα πρόβλημα για μακροχρόνια Βραχυκυκλώματος	
Προστασία θερμοκρασίας	95 °C	
Θερμοκρασία προστασία	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 θερμοκρασία, όταν η εσωτερική θερμοκρασία είναι πολύ χαμηλή, ανεμιστήρας έτρεξε αργά ή να σταματήσει? όταν ελεγκτή στάση εργασίας, ανεμιστήρας σταματήσει, επίσης, έτρεξε.	
Εξαρτήματα	Κόσμος μάρκα πρώτων υλών. Συμμόρφωση με την ΕΕ standards.All ονομαστική θερμοκρασία των ηλεκτρολυτικών πυκνωτών όχι λιγότερο από 105 °C	
Οσμή	Δεν περιέργη μυρωδιά και και τοξικές ουσίες.	
Προστασία του Περιβάλλοντος	Γνωρίστε το 2002/95 / EK, δεν υδριδίου κάδμιο και φθοριούχο	
Φυσική		
Μέτρηση D x Π x Υ (mm)	270 * 185 * 90	
N.G (kg)	3.6	
G.N (kg)	4.2	
Χρώμα	Μπλε / Πράσινο (προαιρετικό)	
Ασφάλεια	CE, RoHS	
EMC	EN61000	
Τύπος Μηχανολόγων Προστασίας	IP21	
Περιβάλλον		
Υγρασία	0 ~ 90% RH (χωρίς συμπυκνώνονται)	
Απόκτηση	0 ~ 3000m	
Θερμοκρασία λειτουργίας	-20 °C ~ + 40 °C	
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-40 °C ~ + 75 °C	
Ατμοσφαιρική πίεση	70 ~ 106KPa	

Οι προδιαγραφές είναι μόνο για αιναφορά. Υπόκειται σε αλλαγή χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.
Παρέχουμε OEM και ODM service.The 36V / 72V / 96V μοντέλο, επίσης, μπορεί να γίνει συνήθεια για εσάς.

Αμφίδρομη επικοινωνία



Εφαρμογές

1. βιομηχανική, εμπορική, νοικοκυριό εκτός δικτύου σύστημα ηλιακής ενέργειας
- 2 κινητά off-grid σύστημα ηλιακής ενέργειας
- 3 σταθμούς βάσης Επικοινωνίας
4. Ενέργειας εκλαίκευση της γνώσης

Καλώς ήρθατε στην τάξη I-Panda MPPT Solar ελεγκτή φόρτισης Smart1 48V 60A