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 ℃ διάρκεια ζωής .Το έχει σχεδιαστεί για να επεκτείνει σε 10 έτη στη θεωρία.
6.Charge λειτουργία: τρία στάδια (γρήγορη φόρτιση, σταθερή χρέωση, κυμαινόμενου επιτοκίου)
7. 12V / 24V / 48V συστήματος μέγιστη ηλιακή εισόδου είναι 150V DC, το σύστημα 96V μέγιστη ηλιακή εισόδου είναι 300V DC?
8.Connected μπαταρίας επιλογής 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 προσθέσετε 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.

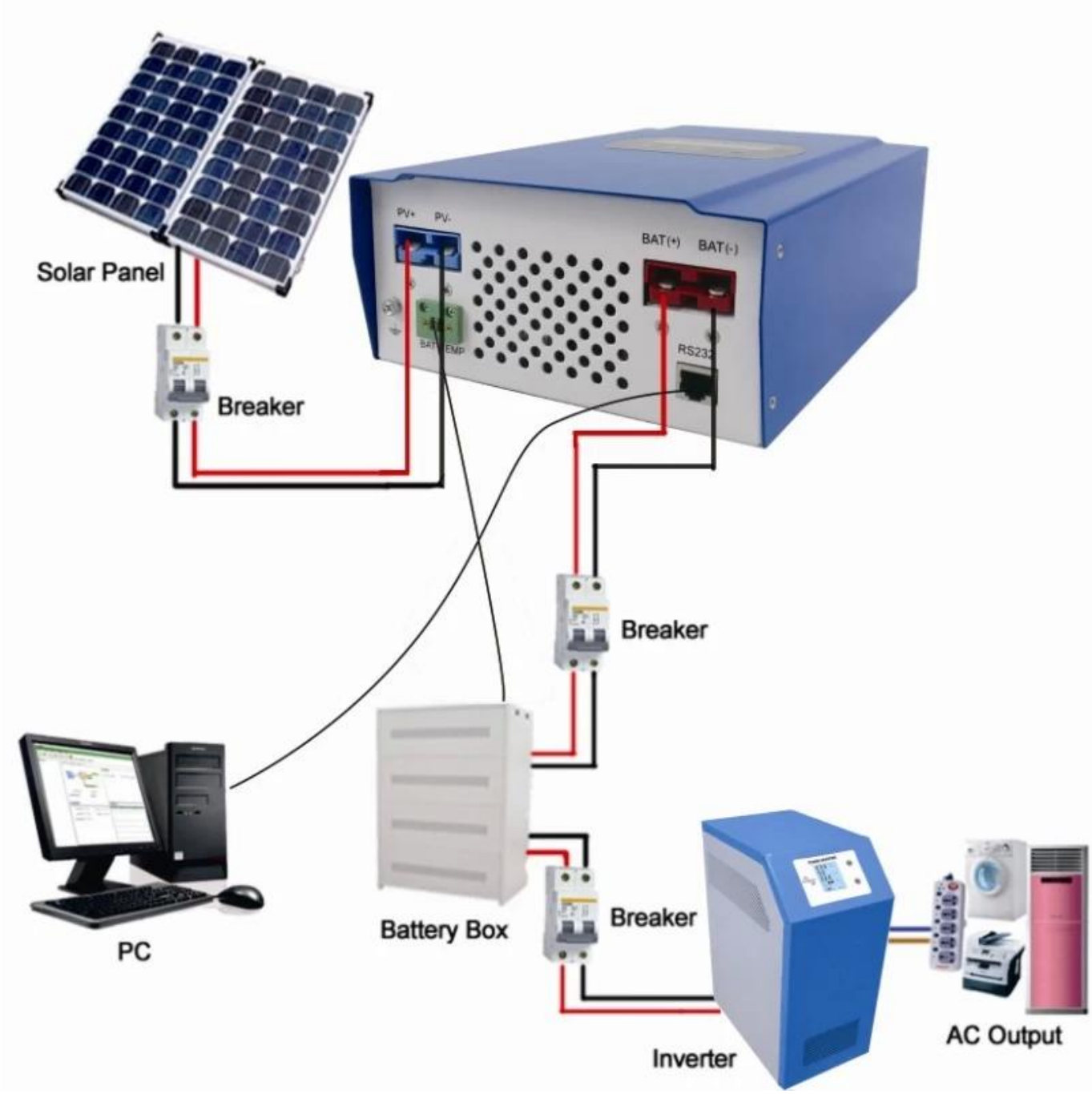
Παράμετροι

Μοντέλο: I-P-MSC-DC12V / 24V / 48V-series		50A
Η λειτουργία φόρτισης	Maximum Power Point Tracking	
Μέθοδος	3 στάδια: γρήγορη φόρτιση (MPPT), σταθερής τάσης, κυμαινόμενου επιτοκίου	
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
Αποδοτικότητα Μετατροπής	12V / 24V / 48Vsystem	≥96.5%, ≤99%
PV Modules 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
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
Max. PV ρεύματος	Σύστημα 12V	700W
	Σύστημα 24V	1400W
	Σύστημα 48V	2800W
Χαρακτηριστικά εξόδου		
Επιλέξιμες Τύποι μπαταριών (Προεπιλεγμένος 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	Παρακαλούμε ελέγξτε η τάση φόρτισης σύμφωνα με το έντυπο τύπο μπαταρίας.
Floating Charge Τάση	12V / 24V / 48V σύστημα	
Πάνω από Charge Προστασία τάσης	Σύστημα 12V	14.6V
	Σύστημα 24V	29.2V
	Σύστημα 48V	58.4V
Ονομαστικό ρεύμα εξόδου	12V / 24V / 48V σύστημα	50A
Περιορισμού ρεύματος Προστασία	12V / 24V / 48V σύστημα	55A
Θερμοκρασία Factor	12V / 24V / 48V σύστημα	± 0,02% / ℃
Αντιστάθμιση θερμοκρασίας	12V / 24V / 48V σύστημα	14.2V- (Η υψηλότερη θερμοκρασία 25 ℃) * 0.3

Έξοδος κυματισμοί (κορυφή)	12V / 24V / 48V σύστημα	200mV
Έξοδος Τάση Σταθερότητα ακριβείας	12V / 24V / 48V σύστημα	≤ ± 1.5%
Οθόνη		
Οθόνη LCD		Είσοδος, έξοδος παραμέτρων και ισχύ εξόδου κλπ (Ελέγξτε τις οδηγίες της οθόνης LCD)
LED οθόνη		3 LEDs αναφέρει τα εξής: Σφάλμα δείχνουν φως, χρέωση δείχνουν φως, πηγή ενέργειας υποδεικνύουν φως (ελέγξτε το LED διδασκαλίας)
Λογισμικό Έλεγχος μέσω υπολογιστή (θύρα επικοινωνίας)		RS232 (Αντιστοίχιση) ή LAN (προαιρετικό)
Προστασία		
Είσοδος χαμηλής Προστασία Τάσης		Ελέγξτε τα χαρακτηριστικά εισόδου
Είσοδος Προστασία από υπέρταση		Ελέγξτε τα χαρακτηριστικά εισόδου
Είσοδος Προστασία πολικότητας Αντιστροφή		ναι
Έξοδος Προστασία από υπέρταση		Ελέγξτε τα χαρακτηριστικά εξόδου
Έξοδος Προστασία πολικότητας Αντιστροφή		ναι
Βραχυκύκλωμα Προστασία		Ανάκτηση μετά την εξάλειψη του σφάλματος βραχυκυκλώματος, κανένα πρόβλημα για τη μακροπρόθεσμη Βραχυκύκλωμα
Θερμοκρασία Προστασία		95 ℃
Θερμοκρασία προστασία		Πάνω από 85 ℃, μειώνουν την παραγωγή δύναμη, 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, επίσης, έτρεξε.
Εξαρτήματα		Κόσμος μάρκα πρώτων υλών. Συμμόρφωση με standards.All EE ονομαστική θερμοκρασία των ηλεκτρολυτικών πυκνωτών δεν είναι λιγότερο από 105 ℃
Οσμή		Δεν περίεργη μυρωδιά και και τοξικές ουσίες.
Προστασία του Περιβάλλοντος		Γνωρίστε το 2002/95 / EK, δεν υδριδίου κάδμιο και φθοριούχο
Φυσική		
Μέτρηση D x Π x Y (mm)		270 * 185 * 90
N.G (kg)		3.6
G.N (kg)		4.2
Χρώμα		Μπλε / Πράσινο (προαιρετικό)
Ασφάλεια		CE, RoHS
EMC		EN61000
Τύπος Μηχανική προστασία		IP21
Περιβάλλον		
Υγρασία	0 ~ 90% RH (χωρίς συμπυκνώνονται)	
Απόκτηση	0 ~ 3000m	
Θερμοκρασία λειτουργίας	-20 ℃ ~ + 40 ℃	
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-40 ℃ ~ + 75 ℃	
Ατμοσφαιρική πίεση	70 ~ 106KPa	

Οι προδιαγραφές είναι μόνο για αναφορά. 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 εκλαΐκευση της γνώσης

Καλώς ήρθατε στην τάξη I-Panda MPPT Solar ελεγκτή φόρτισης Smart1 48V 50A