Διάγραμμα σύνδεσης

Fuctions:

(1) λειτουργία φόρτισης MPPT (μέγιστη ανίχνευση Power Point)
(2) αυτόματη λειτουργία αναγνώρισης
3)λειτουργία φόρτισης 3 σταδίων
(4) επαγγελματική PC λειτουργία επικοινωνίας

MPPT SOLAR CONTROLLER
MPPT SOLAR CONTROLLER

Cooling Fan
LCD display
Screen
MPPT SOLAR CONTROLLER
Multi-Function
Buttons
LED display
Light

Χαρακτηριστικό γνώρισμα:

1. MPPT χρέωση λειτουργία, μετατροπή απόδοση έως 99%, να εξοικονομήσετε 30% ~ 60% της ενέργειας από τα παραδοσιακά ελεγκτή.

2. with υψηλή αποδοτική MPPT καθεστώς λειτουργίας και την υιοθέτηση TI28035 τσιπ, κάνουν την ηλιακή πάνελ αξιοποίηση ποσοστό μέχρι 99%.

3. ευφυούς σχεδιασμού, η συσκευή μπορεί να αναβαθμιστεί σε απευθείας σύνδεση, οι πελάτες απολαμβάνουν την δια βίου υπηρεσία αναβάθμισης.

4. συμμόρφωση με την 2002/95 / ΕΚ περιβάλλοντος προστασία της ζήτησης, δεν περιλαμβάνει την καδμίου, υδριδίου μετάλλου και φθορίου

5. υιοθετώντας τα συστατικά καλά γνωστό εμπορικό σήμα, οι συσκευές μπορεί να υποστεί η θερμοκρασία δεν είναι μικρότερη από 105 ℃. Η διάρκεια ζωής έχει σχεδιαστεί για να εκτείνεται σε 10 έτη στη θεωρία.

6. charge mode: τρία στάδια (γρήγορη φόρτιση, σταθερή χρέωση, επιπλέουν χρέωση)

7.12V / 24V / 48V σύστημα auto αναγνωρίζουν για εύκολο έλεγχο.

8. ονομαστικό μέγιστο ηλιακή εισόδου είναι DC 150V

9. συνδεδεμένο επιλογή Τύπος μπαταριών:. Σφραγισμένα οξύ οδηγήσει, εξαεριζόμενα, Gel, NiCd μπαταρία μπορούν επίσης να οριστούν άλλοι τύποι των μπαταριών.

10. LCD και LED δείχνουν όλα τα είδη της παραμέτρου όπως προϊόντα μοντέλο, τάσης εισόδου PV, τάση μπαταρίας, ρεύμα, χρεώνουν την εξουσία, εργασία κατάσταση και επίσης να προσθέσετε customers'company το όνομα και την ιστοσελίδα.

11. Ανακοίνωση της Port.RS232 επικοινωνίας μπορεί να παρέχει το πρωτόκολλο επικοινωνίας, αυτό κάνει η ενοποιημένη και ολοκληρωμένη διαχείριση πιο βολικό για τους πελάτες.

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

13. extensible LAN απομακρυσμένου ελέγχου.

14. Εξοπλισμός ακεραιότητα: ελεγκτής + CD-ROM (Μικροϋπολογιστικών λογισμικό) + Επικοινωνία σύρμα + Άντερσον σταθμούς·

15.CE, ROHS, FCC, πιστοποιήσεις PSE εγκεκριμένα. Η συσκευή επίσης μπορεί να υποστηρίξει να περάσει τις άλλες πιστοποιήσεις.

16. 2 χρόνια εγγύηση. Και 3 ~ 10 χρόνια εκτεταμένης εγγύησης μπορεί επίσης να παρασχεθεί.

Παράμετροι

Μοντέλο: εγώ-P-MSC-DC12V / 24V / 48V-σειρά		60A
Λειτουργία φόρτισης	Παρακολούθηση σημείο μέγιστης ισχύος	
Η μέθοδος	3 στάδια: γρήγορη φόρτιση (MPPT), σταθερής τάσης, επιπλέουν χρέωση	
Τύπος συστήματος	DC12V / 24V / 48V	Αυτόματη αναγνώριση
Τάση συστήματος	12V σύστημα	DC9V ~ DC15V
	Σύστημα 24V	DC18V ~ DC30V
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V
Μαλακή έναρξη χρόνου	12V / 24V / 48Vsystem	≤10S
Δυναμική απόκριση Χρόνος αποκατάστασης	12V / 24V / 48Vsystem	500us
Απόδοση μετατροπής	12V / 24V / 48Vsystem	≥96.5%, ≤99%
Ποσοστό χρησιμοποίησης ενότητες PV	12V / 24V / 48Vsystem	≥99%
Χαρακτηριστικά εισόδου		
MPPT τάσης και εύρος εργασίας	12V σύστημα	DC18V ~ DC150V
	Σύστημα 24V	DC34 ~ DC150V
	48V σύστημα	DC65 ~ DC150V
Χαμηλής τάσης σημείο προστασίας εισόδου	12V σύστημα	DC16V
	Σύστημα 24V	DC30V
	48V σύστημα	DC60V
Χαμηλής τάσης εισόδου σημείο αποκατάστασης	12V σύστημα	DC22V
	Σύστημα 24V	DC34V
	48V σύστημα	DC65V
Μέγιστη τάση DC	12V / 24V / 48V σύστημα	DC160V
Εισαγωγή σημείου προστασίας υπέρτασης	12V / 24V / 48V σύστημα	DC150V
Εισαγωγή σημείου αποκατάστασης από υπέρταση	12V / 24V / 48V σύστημα	DC145V
Μέγ. Φ/β ισχύς	12V σύστημα	700W
	Σύστημα 24V	1400W
	48V σύστημα	2800W
Χαρακτηριστικά εξόδου		
Δυνατότητα επιλογής τύπους μπαταριών (προεπιλεγμένος τύπος είναι μπαταρία ΠΗΚΤΩΜΆΤΩΝ)	12V / 24V / 48Vsystem	Σφραγισμένα οξύ οδηγήσει, εξαεριζόμενα, Gel, NiCd μπαταρία (Άλλα είδη των μπαταριών επίσης μπορεί να οριστεί)
Σταθερής τάσης	12V / 24V / 48V σύστημα	Παρακαλούμε ελέγξτε την τάση φόρτισης ανάλογα με τη μορφή Τύπος μπαταρίας.
Κυμαινόμενο τάση φόρτισης	12V / 24V / 48V σύστημα	
Πέρα από την προστασία τάσης φόρτισης	12V σύστημα	14.6V
	Σύστημα 24V	29.2V
	48V σύστημα	58.4V

Ονομαστική τρέχουσα	12V / 24V / 48V σύστημα	50A
Προστασία περιορισμού ρεύματος	12V / 24V / 48V σύστημα	55A
Συντελεστής θερμοκρασίας	12V / 24V / 48V σύστημα	± 0,02% / ℃
Αντιστάθμιση θερμοκρασίας	12V / 24V / 48V σύστημα	14.2V-(η υψηλότερη θερμοκρασία 25 ℃) * 0,3
Κυματισμοί εξόδου (κορυφή)	12V / 24V / 48V σύστημα	200mV
Τάση εξόδου σταθερότητας ακριβείας	12V / 24V / 48V σύστημα	≤ ± 1,5%
Οθόνη		
Οθόνη LCD		Εισόδου, παράμετρο εξόδου και ισχύς εξόδου κλπ (Ελέγξτε τις οδηγίες της οθόνης LCD)
Οθόνη LED		3 λυχνίες LED δηλώνει: σφάλμα δείχνουν φως, χρέωση δείχνουν φως, πηγή ενέργειας δείχνουν φως (οδηγίες ελέγχου LED)
Λογισμικό ελέγχου μέσω υπολογιστή (θύρα επικοινωνιών)		RS232 (matching) ή LAN (προαιρετικό)
Προστασία		
Προστασία χαμηλής τάσης εισόδου		Ελέγξτε τα χαρακτηριστικά εισόδου
Προστασία εισόδου υπέρτασης		Ελέγξτε τα χαρακτηριστικά εισόδου
Προστασία εισόδου πολικότητας αντιστροφή		Ναι
Προστασία υπέρτασης εξόδου		Ελέγξτε τα χαρακτηριστικά εξόδου
Προστασία αντιστροφής πόλων εξόδου		Ναι
Προστασία βραχυκυκλώματος		Ανακτήσει μετά την εξάλειψη του βραχυκυκλώματος υπαιτιότητα, δεν υπάρχει πρόβλημα για μεγάλο χρονικό διάστημα βραχυκυκλώματος
Προστασία από τη θερμοκρασία		95 ℃
Προστασία από τη θερμοκρασία		Πάνω από 85 ℃, μειώσει την ισχύ εξόδου, μείωση 3α ανά βαθμό.
Αλλες παράμετροι		
Θόρυβος		≤40dB
Θερμικές μεθόδους		Ποσοστό αναγκαστική αερόψυξη, η ταχύτητα του ανεμιστήρα ρυθμίζεται από τη θερμοκρασία, όταν η εσωτερική θερμοκρασία είναι πολύ χαμηλή, ανεμιστήρα έτρεξε αργά ή να σταματήσει? Όταν το χειριστήριο σταματήσει να λειτουργεί, οπαδός επίσης διακοπή έτρεξε.
Συστατικά		Παγκόσμια μάρκα πρώτων υλών. Συμμόρφωση με τα πρότυπα της ΕΕ. Όλα ονομαστική θερμοκρασία ηλεκτρολυτικών πυκνωτών δεν είναι μικρότερη από 105 ℃
Μυρωδιά		Καμία περίεργη μυρωδιά και και τοξικές ουσίες.
Προστασία του περιβάλλοντος		Γνωρίστε το 2002/95 / ΕΚ, χωρίς κάδμιο υδρίδιο και φθορίου
Φυσική		
Μέτρηση Δ χ W χ X (χιλ.)		270 * 185 * 90
N.G (kg)		3.6
G.N (kg)		4.2
Χρώμα		Μπλε-πράσινο (προαιρετικά)
Ασφάλεια		CE, RoHS
EMC		EN61000
Είδους μηχανική προστασία		IP21
Περιβάλλον		
Υγρασία	0 ~ 90% RH (χωρίς condense)	
Υψόμετρο	0 ~ 3000m	
Θερμοκρασία λειτουργίας	-20 ℃ ~ + 40 ℃	
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-40 ℃ ~ + 75 ℃	
Ατμοσφαιρική πίεση	70 ~ 106kPa	

Η προδιαγραφή είναι μόνο για αναφορά. Υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. Παρέχουμε την υπηρεσία OEM και ODM. Ο 36V / 72V / 96V μοντέλο επίσης μπορεί να είναι custom made για εσάς.