

Εισαγωγή







Βασικές ιδιότητες του ελεγκτή φορτιστή mprrt

1. απόδοση μετατροπής 95% -99%, να λάβει τα περισσότερα από τους ηλιακούς συλλέκτες
2. Φορτίστε για όλα τα είδη των μπαταριών, στάδιο 3 χρέωση για την προστασία της μπαταρίας.
3. δεδομένων παρακολουθεί και που. Παράμετροι από ηλιακούς συλλέκτες όπως χρέωση ρεύματος / τάσης και τη διεύθυνση IP πύλης, η συνολική παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας, κλπ μπορεί να έδειξε. 4 είδη ελέγχου φορτίου DC.
4. Lan communication και θύρα RS232.
5. λογισμικού για την παρακολούθηση 100pcs συσκευές ταυτόχρονα σε μία οθόνη σε έναν υπολογιστή.

Χαρακτηριστικά του ελεγκτή φορτιστή mprrt

1. [Φόρτιση MPRT](#) λειτουργία, απόδοση μετατροπής έως και 99%
2. 12V / 24V / 48V αυτο σύστημα αναγνωρίζει?
3. Ευρύ φάσμα των φωτοβολταϊκών εισόδου με max. είναι DC150V.
4. Απεριόριστα παράλληλη σύνδεση
5. Εφημερίδα λειτουργία, Αποθήκευση σύνολο λειτουργία, ημερομηνία, ώρα, Δημιουργία ικανότητας και ούτω καθεξής. Λειτουργία 6.Charge: τρία στάδια (γρήγορη φόρτιση, σταθερή χρέωση, κυμαινόμενου επιτοκίου) .Υπάρχει παρατείνει τη διάρκεια ζωής των μπαταριών.
- 7.Discharge mode: ON λειτουργία / OFF, διπλή λειτουργία ελέγχου χρόνου, λειτουργία ελέγχου φωτοβολταϊκή τάση, τάση PV + λειτουργία χρονική καθυστέρηση και ούτω καθεξής.
8. Συνιστώμενη τύπους μπαταριών: σφραγισμένες μολύβδου οξέος, εξαιρώνονται, τζελ, NiCd μπαταρία. Άλλοι τύποι

μπαταριών μπορούν επίσης να καθοριστούν.

9. Most πληροφορίες που θα μπορούσαν να προσφέρουν από την οθόνη LCD και LED, όπως: Μοντέλο όχι, φωτοβολταϊκής τάσης εισόδου, τον τύπο της μπαταρίας, τάση μπαταρίας, ρεύμα φόρτισης, η φόρτιση εξουσία, το καθεστώς εργασίας και ούτω καθεξής. Επίσης, πληροφορίες του πελάτη, όπως το όνομα της εταιρείας, την ιστοσελίδα και το λογότυπο μπορεί να προστεθεί στο λογισμικό Solar Eagle.

10. RS232 και LAN θύρα επικοινωνίας. IP και Πύλη διεύθυνση θα μπορούσε να είναι χρήστης ορίσει το ικανοποιήσουμε την παγκόσμια πρωτόκολλο επικοινωνίας area. And μπορεί να παρέχεται για να βοηθήσει τους πελάτες να διαχειριστείτε όλες τις πληροφορίες.

11. Το λογισμικό ανώτερο υπολογιστή εμφανίζεται σε 11 γλώσσες, θα μπορούσε να δείξει την κατάσταση εργασιών και σύνολο παραμέτρων του συστήματος εκκένωσης.

12. With έξυπνο σχεδιασμό, η συσκευή μπορεί να αναβαθμιστεί σε απευθείας σύνδεση δια βίου.

13. Adopting τα γνωστά συστατικά της μάρκας, οι συσκευές μπορούν να υποστούν τη θερμοκρασία όχι μικρότερη από 105 ° C. Η διάρκεια ζωής είναι σχεδιασμένο για χρήση για 10 χρόνια στη θεωρία.

14. Compliance με το περιβάλλον 2002/95 / EK, η προστασία της ζήτησης, δεν περιλαμβάνει το κάδμιο, υδριδίου και φθορίου κλπ υλικό

15. Equipment ακεραιότητα: ελεγκτής + CD-ROM (λογισμικό μικροϋπολογιστών) + καλώδιο επικοινωνίας + θερμοκρασία ανίχνευσης καλωδίων + ακροδέκτες Anderson?

16. CE, πιστοποιήσεις ROHS εγκριθεί.

Παράμετρος της mppt ελεγκτή φορτιστή

Μοντέλο: I-P-SMART2-40A / 50A / 60A -σειρά	40A	50A	60A	
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	12V / 24V / 48Vsystem 500us			
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	DC150		
Είσοδος υπέρτασης Recovery Point	12V / 24V / 48V σύστημα	DC145V		
Max. PV ρεύματος	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, επίσης, μπορεί να οριστεί)		
Σταθερή Τάση	12V / 24V / 48V σύστημα	Ελέγξτε την τάση φόρτισης σύμφωνα με το έντυπο τύπο μπαταρίας.		
Επιπλεύσει τάση	12V / 24V / 48V σύστημα			
Πέρα από τη διαπάνη προστασία τάσης	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- (Η υψηλότερη θερμοκρασία 25 °C) * 0.3		
Εξοδος κυματισμοί (κορυφή)	12V / 24V / 48V σύστημα	200mV		
Εξοδος ακριβείας Τάση Σταθερότητα	12V / 24V / 48V σύστημα	≤ ± 1.5%		
Peak-Peak τάση φόρτισης Ripple	12V / 24V / 48V Σύστημα	200mV		
Ακρίβεια τάσης Φορτιστής	12V / 24V / 48V Σύστημα	≤ ± 1.5%		
Απαλλαγή χαρακτηριστικό Ρύθμιση Ελέγχου				
Μέγιστο ρεύμα εκφόρτισης	12V / 24V / 48V Σύστημα	40A		
	12V / 24V / 48V Σύστημα	ασφάλεια 30A * 2		
Ελέγχου διπλής χρόνο	12V / 24V / 48V Σύστημα	Με το πρωί, από το πρωί / On στη νύχτα, από το βράδυ		
ON / OFF λειτουργία	12V / 24V / 48V Σύστημα	ON / OFF		
Ελέγχου τάσης PV	12V / 24V / 48V Σύστημα	Φωτοβολταϊκή τάση για, φωτοβολταϊκή τάση off		

Τάσης PV / ώρα ελέγχου καθυστέρηση	12V / 24V / 48V Σύστημα	Φωτοβολταϊκή τάση για καθυστέρηση του χρόνου off
Προστασία τάσης Απαλλαγής	12V / 24V / 48V Σύστημα	Έξοδος 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
Επικοινωνία LAN	12V / 24V / 48V Σύστημα	Ρύθμιση IP και Πύλη διεύθυνση του ελεγκτή και ηλιακό αετό? Στη συνέχεια, επέλεξε επικοινωνίας TCP
Προστασία		
Είσοδος προστασίας χαμηλής τάσης		Ελέγξτε τα χαρακτηριστικά εισόδου
Είσοδος Προστασία Υπέρτασης		Ελέγξτε τα χαρακτηριστικά εισόδου ναι
Είσοδος Προστασία πολικότητας Αντιστροφή		Ελέγξτε τα χαρακτηριστικά εξόδου ναι
Εξόδου Προστασία από υπέρταση		Ελέγξτε τα χαρακτηριστικά εξόδου ναι
Εξόδου Προστασία πολικότητας Αντιστροφή		Ελέγξτε τα χαρακτηριστικά εξόδου ναι
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, επίσης, έτρεξε.
Εξαρτήματα		Κόσμος μάρκα πρώτων υλών. Η συμμόρφωση με τα πρότυπα της ΕΕ. Όλα ονομαστική θερμοκρασία των ηλεκτρολυτικών πυκνωτών όχι λιγότερο από 105 °C
Οσμή		Δεν περιέχει μυρωδιά και τοξικές ουσίες.
Προστασία του Περιβάλλοντος		Γνωρίστε το 2002/95 / EK, δεν υδριδίου κάδμιο και το φθόριο
Φυσική		
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 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

Σημείωση: OEM και ODM υπηρεσιών που παρέχονται. Το μοντέλο 36V / 72V / 96V μπορεί επίσης να γίνει παραγγελία για εσάς.

Μέρη του προϊόντος

ΟΧΙ.	Ποσότητα	Περιγραφή
1	1 μονάδα	Ελεγκτής φόρτισης
2	2 pc	Τερματικά
3	2 pc	Gallow τροχαλία (Για να εγκαταστήσετε τον ελεγκτή στον τοίχο)
4	4 σετ	Βίδα (Για να εγκαταστήσετε τον ελεγκτή στον τοίχο)
5	1 pc	232 στροφή προς RJ45 καλώδιο επικοινωνίας
6	1 pc	Οδηγίες χρήσης
7		