Εισαγωγή

Αυτό είναι ένα ηλιακό 40A Ρυθμιστής φόρτισης ~ 60A που έχουν αυτόματο max. σε power point λειτουργία εντοπισμού με υψηλή απόδοση ότι σχεδόν 30% ~ 60% υψηλότερη από ό, τι τα παραδοσιακά ρυθμιστή φορτίου. Διαθέτει, επίσης, τις λειτουργίες της τάσης του συστήματος αυτόματης αναγνώρισης, ευρύ χτύπησε εισόδου PV, χρέωση για όλα τα είδη της μπαταρίας, αυτόματο έλεγχο απαλλαγή, RS 232 / LAN λειτουργία επικοινωνίας και ούτω καθεξής. Είναι πολύ high-end προϊόντων για την αγορά ηλιακής ενέργειας.

Χαρακτηριστικό γνώρισμα:

Λειτουργία 1.MPPT χρέωση, απόδοση μετατροπής έως και 99%
Auto 2.12V / 24V / 48V σύστημα αναγνωρίζει
3 Ευρεία γκάμα είσοδο ΦΒ με max. Είναι DC150V.
4.Journal λειτουργία, Αποθήκευση σύνολο λειτουργία, ημερομηνία, ώρα, Ηλεκτροπαραγωγά ικανότητα και ούτω καθεξής.
Λειτουργία 5.Charge: τρία στάδια (γρήγορη φόρτιση, σταθερή χρέωση, κυμαινόμενου επιτοκίου) .Υπάρχει παρατείνει τη διάρκεια ζωής των μπαταριών.
6.Discharge mode: ON λειτουργία, λειτουργία OFF, διπλή λειτουργία ελέγχου χρόνου, λειτουργία ελέγχου φωτοβολταϊκή τάση, τάση PV συν λειτουργίας χρονική καθυστέρηση και ούτω καθεξής.
7.Συνιστώμενη τύπους μπαταριών :. Σφραγισμένες μολύβδου οξέος, εξαερώνονται, τζελ, NiCd μπαταρία Άλλοι τύποι των μπαταριών μπορεί επίσης να οριστεί.
8.Most πληροφορίες που θα μπορούσαν να προσφέρουν από την οθόνη LCD και LED, όπως: αριθμός μοντέλου, PV τάσης εισόδου, τον τύπο της μπαταρίας, τάση μπαταρίας, ρεύμα φόρτισης, η φόρτιση εξουσία, το καθεστώς εργασίας και ούτω καθεξής Επίσης, πληροφορίες για τους πελάτες, όπως το όνομα της εταιρείας, την ιστοσελίδα και το λογότυπο μπορεί να είναι. προστεθεί στο λογισμικό Solar Eagle.
9.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.
10.Η λογισμικό ανώτερο υπολογιστή εμφανίζεται σε 11 γλώσσες, θα μπορούσε να δείξει την κατάσταση εργασιών και σύνολο παραμέτρων του συστήματος εκκένωσης.
11.Περιεκτικότητας έξυπνο σχεδιασμό, η συσκευή μπορεί να αναβαθμιστεί σε απευθείας σύνδεση δια βίου.
12.Adopting τα γνωστά συστατικά της μάρκας, οι συσκευές μπορούν να υποστούν τη θερμοκρασία όχι μικρότερη από 105 ℃ διάρκεια ζωής .Το έχει σχεδιαστεί για χρήση για 10 χρόνια στη θεωρία.
13.Compliance με το 2002, 95 το περιβάλλον ΕΚ προστασία της ζήτησης, δεν περιλαμβάνει το κάδμιο, υδριδίου και φθορίου κλπ υλικό
14.Equipment ακεραιότητα: ελεγκτή, CD-ROM (λογισμικό μικροϋπολογιστών), καλώδιο επικοινωνίας, θερμοκρασία του σύρματος αίσθησης, τερματικά Anderson
15.CE, πιστοποιήσεις ROHS εγκριθεί.
16,2 χρόνια εγγύηση. Και 3 ~ 10 χρόνια υπηρεσίας επέκτασης εγγύησης μπορεί επίσης να παρέχονται.

Τεχνικές Προδιαγραφές:

Μοντέλο: 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 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 δαπάνη 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% / ℃		
Αντιστάθμιση θερμοκρασίας	12V / 24V / 48V σύστημα	14.2V- (Η υψηλότερη θερμοκρασία 25 ℃) * 0.3		
Έξοδος κυματισμοί (κορυφή)	12V / 24V / 48V σύστημα	200mV		
Έξοδος 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	Ελεγκτή ή LAN			
Μέγιστο ρεύμα εκφόρτισης	12V / 24V / 48V Σύστημα	40A		
Προστασία Απαλλαγή	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 Απαλλαγή	12V / 24V / 48V Σύστημα	Έξοδος από όταν υπό τάση ρύθμιση? Σύνολο Factory είναι 10,5 (Σημείωση: σετ με βάση 1 μπαταρία).		
Χαρακτηριστικά Επικοινωνία				
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		
Είσοδος Προστασία πολικότητας Αντιστροφή		ναι		
Εξόδου Προστασία από υπέρταση		Ελέγξτε 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 ℃		
Προστασία θερμοκρασίας		Πάνω από 85 ℃, 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 ℃		
Οσμή		Δεν περίεργη 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 ℃ ~ + 40 ℃			
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-40 ℃ ~ + 75 ℃			
Ατμοσφαιρική πίεση	70 ~ 106KPa			

Σημείωση: Παρέχουμε OEM και ODM service.The 36V / 72V / 96V μοντέλο, επίσης, μπορεί να γίνει συνήθεια για εσάς.

Μέρη του προϊόντος:

NO.	Quantity	Description
1	1 unit	Charge controller
2	2 pc	Terminals
3	2 pc	Gallow pulley (For install the controller on the wall)
4	4 set	Screw (For install the controller on the wall)
5	1 pc	232 turn to RJ45 communication cable
6	1 pc	User manual
7	1 pc	Temperature sensing wire
8	2 pc	Fuse wire

Blue Appearance

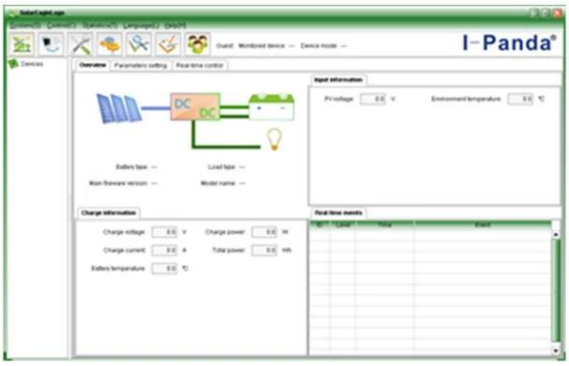
Green

Upper Computer Software

Parts

Package

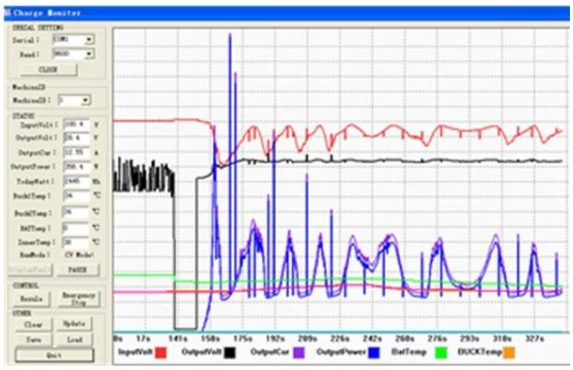
Άνω Λογισμικού Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Λογισμικού δοκιμές:



The interface of upper computer software working state

The interface of upper computer software parameter setting state

Upper computer software on/off interface and generating capacity record clean interface



The interface of test software working state

Σημείωση:

1) Συνημμένο είναι ανώτερο λογισμικό υπολογιστή που είναι κατάλληλο για όλα τα συστήματα υπολογιστών.

2) επισκεψιμότητας θα παρέχουν ουδέτερο ανώτερο λογισμικό υπολογιστή και το CD, ή με το λογότυπο του πελάτη.

3) WIN7, IN8 χρήστη του συστήματος, παρακαλούμε συνδεθείτε ως administrator.More λεπτομέρειες παρακαλ