Διάγραμμα σύνδεσης

fuctions:

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

Χαρακτηριστικό:

λειτουργία φόρτισης 1.MPPT, μετατροπή απόδοση έως και 99%, μπορεί να εξοικονομήσει το 30% ~ 60% της ηλεκτρικής ενέργειας από τις παραδοσιακές ελεγκτή.
2.Με υψηλής απόδοσης σύστημα λειτουργίας MPPT και την υιοθέτηση TI28035 τσιπ, κάνει το Solar ποσοστό πάνελ χρησιμοποίησης μέχρι 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 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 επεκταθεί σε 10 χρόνια στη θεωρία.
6.Charge λειτουργία: τρία στάδια (γρήγορη φόρτιση, σταθερή χρέωση, κυμαινόμενη επιβάρυνση)
7. 12V / 24V / 48V συστήματος μέγιστη ηλιακή εισόδου είναι DC 150V, σύστημα 96V μέγιστη ηλιακή εισόδου είναι DC 300V?
Τύπος 8.Connected μπαταρίας επιλογής: σφραγισμένες μολύβδου οξέος, εξαερώνονται, Gel, NiCd μπαταρία. μπορούν επίσης να ορίζονται και άλλοι τύποι μπαταριών.
9. LCD και LED δείχνουν όλα τα είδη των παραμέτρων, όπως τα προϊόντα μοντέλο, τάση εισόδου ΦΒ, την τάση της μπαταρίας, ρεύμα φόρτισης, χρεώνουν δύναμη, την κατάσταση εργασίας, και επίσης να προσθέσετε το όνομα της εταιρείας και την ιστοσελίδα των πελατών.
επικοινωνίας 10. Ανακοίνωση Port.RS232 μπορεί να παρέχει το πρωτόκολλο επικοινωνίας, Αυτό το κάνει η ενιαία και ολοκληρωμένη διαχείριση των πιο βολικό για τους πελάτες

11. Με την παροχή ενός Microsoft με τη σύνδεση με τον υπολογιστή που μπορεί να δείχνουν την κατάσταση λειτουργίας και όλες τις παραμέτρους σε 7 γλώσσες, επεκτάσιμη LAN τηλεχειριστήριο.
12.Equipment ακεραιότητα: ελεγκτής + CD-ROM (λογισμικό μικροϋπολογιστών) + καλώδιο επικοινωνίας + τερματικά Anderson?
13.CE, ROHS, FCC, PSE πιστοποιήσεις approved.The συσκευή επίσης μπορεί να υποστηρίξει για να περάσει τις άλλες πιστοποιήσεις.
14. 2 χρόνια εγγύηση. Και 3 ~ 10 χρόνια εκτεταμένη υπηρεσία εγγύησης μπορεί επίσης να παρέχονται.

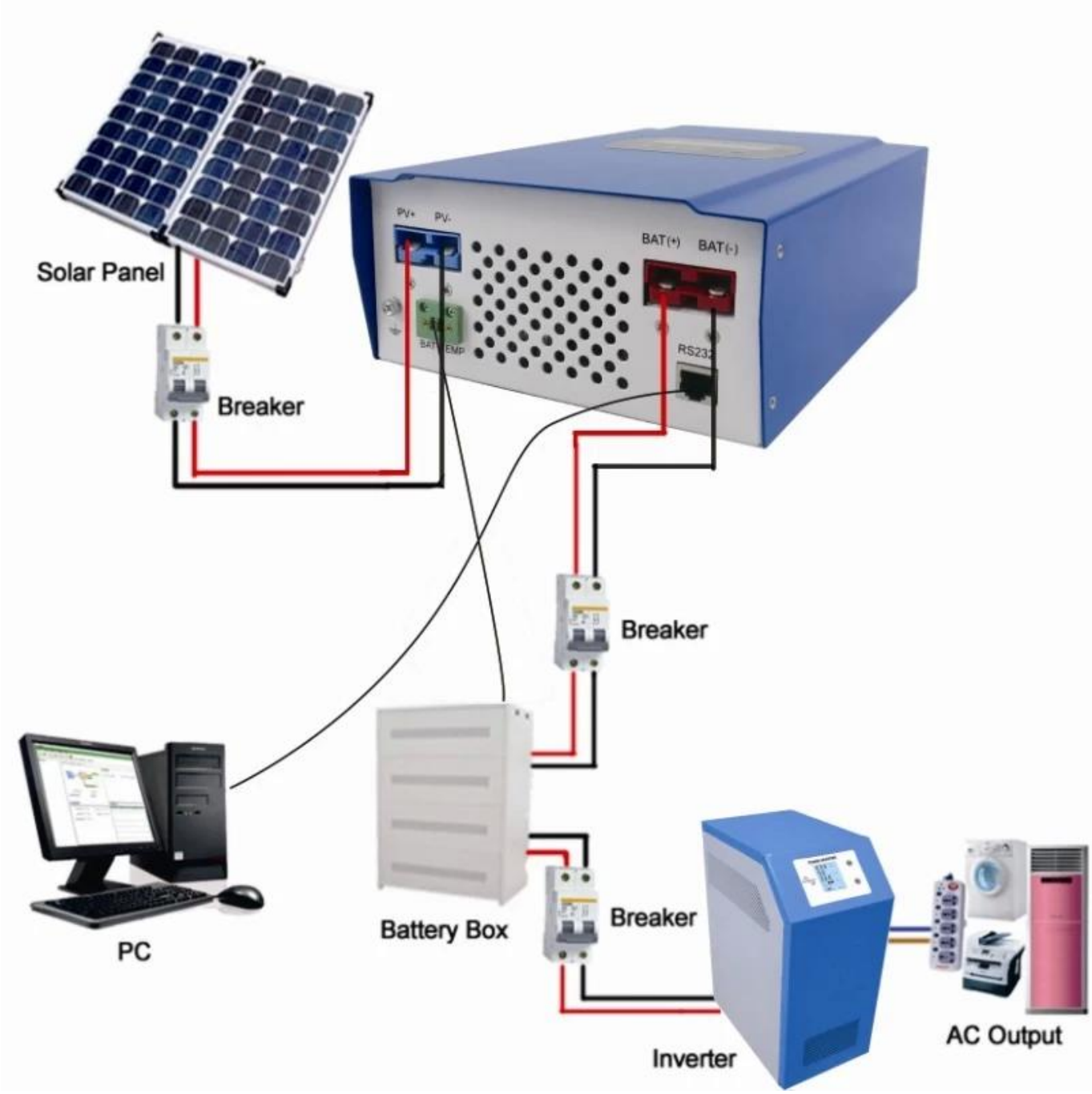
παράμετροι

Μοντέλο: Smart1 DC12V / 24V / 48V-series		40A
Λειτουργία φόρτισης	Παρακολούθηση Σημείο μέγιστης ισχύος	
Μέθοδος	3 στάδια: γρήγορη φόρτιση (MPPT), σταθερής τάσης, κυμαινόμενη επιβάρυνση	
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 Αξιοποίηση Τιμή	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 Εισόδου Προστασία	σύστημα 12V	DC16V
	σύστημα 24V	DC30V
	σύστημα 48V	DC60V
Χαμηλής Τάσης Σημείο Ανάκτησης εισόδου	σύστημα 12V	DC22V
	σύστημα 24V	DC34V
	σύστημα 48V	DC65V
Max DC Τάση	/ 24V / 48V συστήματος 12V	DC160V
Εισόδου Υπέρτασης Σημείο Προστασίας	/ 24V / 48V συστήματος 12V	DC150V
Εισόδου Υπέρταση Σημείο Ανάκτησης	/ 24V / 48V συστήματος 12V	DC145V
Max. φωτοβολταϊκή ισχύς	σύστημα 12V	560W
	σύστημα 24V	1120W
	σύστημα 48V	2240W
Χαρακτηριστικά εξόδου		
επιλέξιμη Τύποι μπαταριών (Προεπιλεγμένος τύπος είναι η μπαταρία GEL)	12V / 24V / 48Vsystem	Σφραγισμένες μολύβδου οξέος, εξαερώνονται, Gel, NiCd μπαταρία (Άλλοι τύποι μπαταριών επίσης μπορεί να οριστεί)
Συνεχής Τάση	12V / 24V / 48V σύστημα	Παρακαλώ ελέγξτε η τάση φόρτισης σύμφωνα με το έντυπο τύπο μπαταρίας.
Floating Charge Τάση	12V / 24V / 48V σύστημα	
πάνω από Χρέωση Τάση Προστασίας	σύστημα 12V	14.6V
	σύστημα 24V	29.2V
	σύστημα 48V	58.4V
Ονομαστικό ρεύμα εξόδου	12V / 24V / 48V σύστημα	40A
Περιορισμού ρεύματος Προστασία	12V / 24V / 48V σύστημα	44A
Συντελεστής θερμοκρασίας	12V / 24V / 48V σύστημα	± 0,02% / ℃
Αντιστάθμιση θερμοκρασίας	12V / 24V / 48V σύστημα	14.2V- (Η υψηλότερη θερμοκρασία-25 ℃) * 0.3

Έξοδος Το Κύμα (κορυφή)	12V / 24V / 48V σύστημα	200mV
Τάση εξόδου σταθερότητα Ακρίβεια	12V / 24V / 48V σύστημα	≤ ± 1,5%
Απεικόνιση		
οθόνη LCD		Εισόδου-εξόδου παραμέτρων και ισχύ εξόδου κλπ (Ελέγξτε τις οδηγίες της οθόνης LCD)
Οθόνη LED		3 LED αναφέρει τα εξής: Βλάβη δείχνουν φως, χρέωση δείχνουν φως, πηγή ενέργειας υποδεικνύουν φωτός (ελέγξτε το LED χρήσης)
Λογισμικό Ελέγχου μέσω υπολογιστή (θύρα επικοινωνίας)		RS232 (αντιστοίχιση) ή LAN (προαιρετικό)
Προστασία		
εισόδου Χαμηλή Προστασία τάσης		Ελέγξτε τα χαρακτηριστικά εισόδου
Εισαγωγή Προστασία από υπέρταση		Ελέγξτε τα χαρακτηριστικά εισόδου
Προστασία αντιστροφή πολικότητας εισόδου		Ναί
Παραγωγή Προστασία από υπέρταση		Ελέγξτε τα χαρακτηριστικά εξόδου
Έξοδος Προστασία πολικότητας		Ναί
Βραχυκύκλωμα Προστασία		Ανάκτηση μετά την εξάλειψη του σφάλματος βραχυκυκλώματος, κανένα πρόβλημα για μακροχρόνια βραχυκυκλώματος
Προστασία της θερμοκρασίας		95 ℃
Θερμοκρασία προστασία		Πάνω από 85 ℃, να μειώσει την παραγωγή δύναμη, μειώνουν 3A ανά βαθμό.
άλλες παράμετροι		
Θόρυβος		≤40dB
θερμικές μεθόδους		Αναγκαστική ψύξη του αέρα, το ποσοστό της ταχύτητας του ανεμιστήρα ρυθμίζεται από τη θερμοκρασία, όταν εσωτερική θερμοκρασία είναι πολύ χαμηλή, ανεμιστήρα έτρεξε αργά ή να σταματήσει? όταν σταματήσει ελεγκτή εργασίας, ανεμιστήρας σταματήσει, επίσης, έτρεξε.
εξαρτήματα		Μάρκας κόσμο των πρώτων υλών. Συμμόρφωση με standards.All EE ονομαστική θερμοκρασία των ηλεκτρολυτικών πυκνωτών όχι λιγότερο από 105 ℃
Μυρωδιά		Δεν περίεργη μυρωδιά και και τοξικές ουσίες.
Προστασία του περιβάλλοντος		Γνωρίστε την 2002/95 / EK, δεν υδριδίου κάδμιο και φθοριούχο
Φυσικός		
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
Του είδους μηχανική προστασία		IP21
Περιβάλλο		
Υγρασία	0 ~ 90% RH (χωρίς συμπυκνώνονται)	
Υψόμετρο	0 ~ 3000m	
Θερμοκρασία λειτουργίας	-20 ℃ ~ + 40 ℃	
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-40 ℃ ~ + 75 ℃	
Ατμοσφαιρική πίεση	70 ~ 106kPa	

Οι προδιαγραφές είναι μόνο για αναφορά. Μπορούν να αλλάξουν χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. Παρέχουμε KAE και ODM service.The 36V / 72V / 96V μοντέλο, επίσης, μπορεί να γίνει έθιμο για σας.

αμφίδρομη επικοινωνία



εφαρμογές

1. Η βιομηχανική, εμπορική, οικιακά off-grid σύστημα ηλιακής ενέργειας
2. κινητά off-grid σύστημα ηλιακής ενέργειας
3. σταθμούς βάσης Επικοινωνίας
εκλαΐκευση της γνώσης 4. Ενέργεια

Καλώς να διατάξει I-Panda MPPT Ηλιακός ρυθμιστής φόρτισης Smart1 48V 40A