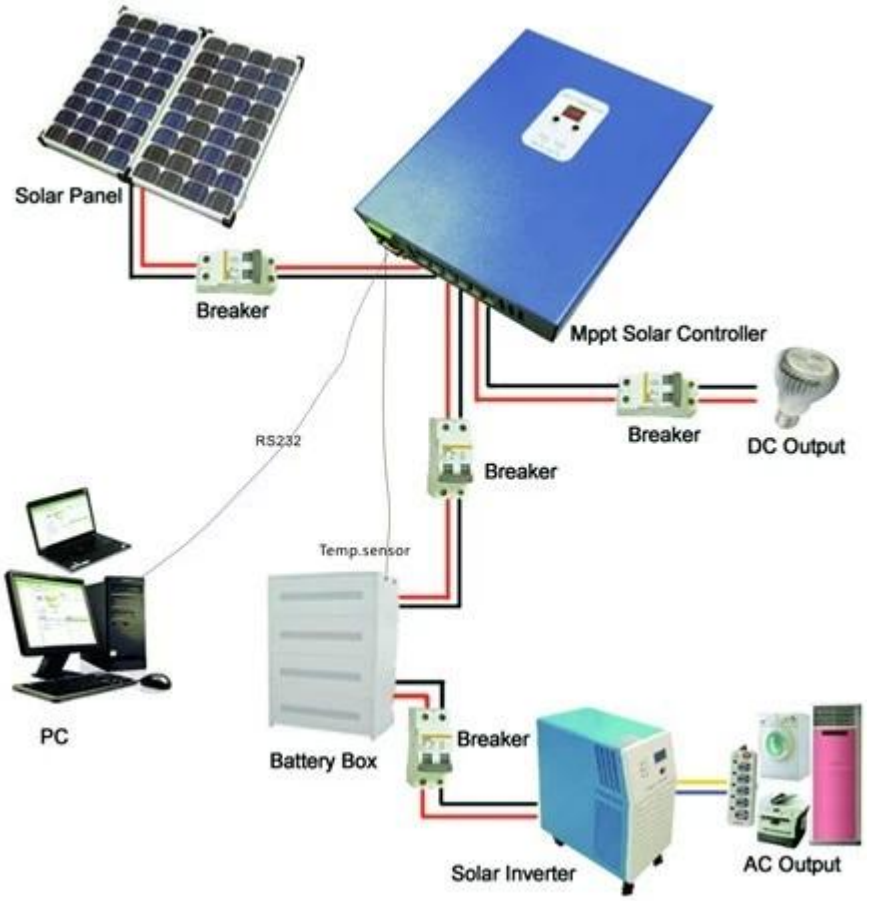
Σχέδιο σύνδεσης:



Χαρακτηριστικά:

1. MPPT λειτουργία φόρτισης, μέγιστη απόδοση μέχρι 99%, εξοικονομώντας 30% έως 60% των ηλιακών συλλεκτών από τους παραδοσιακούς ελεγκτές PWM.

2. Το σύστημα μπαταριών DC12V / 24V / 48V αναγνωρίζεται αυτόματα, οι χρήστες μπορούν εύκολα να το χρησιμοποιούν σε διαφορετικά συστήματα.

3. Η μέγιστη τάση εισόδου ΦΒ μπορεί να φθάσει στο DC100V.

4. Φόρτιση τριών επιπέδων: γρήγορη φόρτιση (MPPT), φόρτιση σταθερής τάσης, επιπλέουσα φόρτιση, μπορεί να προστατεύσει καλά την μπαταρία.

5. Τρεις επιλογές απόρριψης: Λειτουργία ανοικτής λειτουργίας και κατάσταση απενεργοποίησης και λειτουργία ελέγχου φωτοβολταϊκής τάσης (ηλιακή).

6. Οι χρήστες μπορούν να επιλέξουν 4 συνήθεις συνηθισμένες μπαταρίες (σφραγισμένο οξύ μολύβδου, αερισμό, γέλη, νικέλιο καδμίου). Άλλοι τύποι μπαταριών μπορούν να οριστούν από το χρήστη.

7. Ο ψηφιακός σωλήνας μπορεί να εμφανίσει την τάση της μπαταρίας και το ρεύμα φόρτισης. Το λογισμικό μπορεί να εμφανίζει διάφορες παραμέτρους όπως τον αριθμό μοντέλου, την τάση εισόδου ΦΒ, τον τύπο μπαταρίας, την τάση μπαταρίας, το ρεύμα φόρτισης, την ισχύ φόρτισης και την κατάσταση λειτουργίας.

8. Επικοινωνία RS232, μπορούμε επίσης να παρέχουμε πρωτόκολλα επικοινωνίας για τη διευκόλυνση της ολοκληρωμένης διαχείρισης των χρηστών.

9. Ο ελεγκτής μπορεί να συνδεθεί απεριόριστα παράλληλα.

10. Πιστοποιήσεις CE και RoHS εγκρίνονται. Μπορούμε να βοηθήσουμε τους πελάτες να εγκρίνουν άλλες πιστοποιήσεις.

11. Εγγύηση 2 ετών, 3 έως 10 χρόνια εκτεταμένη τεχνική υπηρεσία.

Παράμετροι:

Λειτουργία ηλιακού ελεγκτή MPPT: Σειρά I-P-E-SMART-12V / 24V / 48V		30A
Λειτουργία φόρτισης	MPPT (εντοπισμός μέγιστης ισχύος)	
Μέθοδος φόρτισης	Τρεις φάσεις: σταθερό ρεύμα (MPPT), σταθερή τάση, κυμαινόμενο φορτίο	
Τύπος συστήματος	DC12V / 24V / 48V	Αυτόματη αναγνώριση
Τάση συστήματος	12V σύστημα	DC9V ~ DC15V
	24V σύστημα	DC18V ~ DC30V
	48V σύστημα	DC36V ~ DC60V
Χρόνος μαλακής έναρξης	12V / 24V / 48V	≤3S
Χρόνος αποκατάστασης δυναμικής απόκρισης	12V / 24V / 48V	500US
Απόδοση MPPT	12V / 24V / 48V	≥96,5%, ≤99%
Χαρακτηριστικά εισόδου		
Περιοχή τάσης λειτουργίας MPPT	12V σύστημα	DC14V ~ DC100V
	24V σύστημα	DC30 ~ DC100V
	48V σύστημα	DC60 ~ DC100V
Χαμηλή τάση εισόδου Σημείο προστασίας	12V σύστημα	DC14V
	24V σύστημα	DC30V
	48V σύστημα	DC60V
Χαμηλή τάση εισόδου Σημείο ανάκτησης	12V σύστημα	DC18V
	24V σύστημα	DC34V
	48V σύστημα	DC65V
Υψηλό σημείο προστασίας τάσης εισόδου	12V / 24V / 48V	DC110
Υψηλό σημείο ανάκτησης τάσης εισόδου	12V / 24V / 48V	DC100V
Μέγιστη φωτοβολταϊκή ισχύς	Σύστημα 12V (W)	426
	24V σύστημα (W)	852
	48V σύστημα (W)	1704
Επιστήμη χρέωσης		
Προαιρετικός τύπος μπαταρίας (προεπιλεγμένο πήγμα Μπαταρία)	12V / 24V / 48V	Σφραγισμένη μπαταρία μολύβδου, αεριζόμενη, πηκτή, NiCd (Μπορείτε επίσης να ορίσετε άλλους τύπους μπαταριών))
Συνεχής πίεση	12V / 24V / 48V	Επιβεβαιώστε την τάση φόρτισης ανάλογα με τον τύπο της μπαταρίας.
Κυμαινόμενη χρέωση	12V / 24V / 48V	
Ονομαστικό ρεύμα εισόδου	12V / 24V / 48V	30A

Τρέχον όριο Προστασία	12V / 24V / 48V	35A
Συντελεστής θερμοκρασίας	12V / 24V / 48V	± 0,02% / ° C
Αντιστάθμιση θερμοκρασίας	12V / 24V / 48V	14.2V- (μέγιστη θερμοκρασία -25 ° C) * 0.3
Ένταση εξόδου (κορυφή)	12V / 24V / 48V	200mV
Σταθερότητα τάσης εξόδου Ακριβής	12V / 24V / 48V	≤ ± 1,5%
Χαρακτηριστικά εκφόρτισης εξόδου		
Τάση εξόδου		Τάση βασισμένη σε μπαταρία
Έξοδος χαμηλής τάσης Σημείο προστασίας		Η προεπιλογή είναι 10,5V, αποκαθίσταται 11V, μπορεί να ρυθμιστεί.
Ονομαστικό ρεύμα εξόδου		30A
Έλεγχος εξόδου		Λειτουργία ενεργοποίησης, κατάσταση απενεργοποίησης, λειτουργία φωτοβολταϊκής τάσης
Λειτουργία ρυθμίσεων ελέγχου εξόδου		Κουμπί ελεγκτή ή λογισμικό υπολογιστή
Εμφάνιση		
LED οθόνη ψηφιακού σωλήνα		Τάση μπαταρίας, ρεύμα φόρτισης
Ένδειξη LED		Ένδειξη φόρτισης
Υπολογιστής (θύρα επικοινωνίας)		RS232
Προστασία		
Προστασία χαμηλής τάσης εισόδου		Ελέγξτε τα χαρακτηριστικά εισόδου
Υψηλή τάση εισόδου		Ελέγξτε τα χαρακτηριστικά εισόδου
Προστασία υπερφόρτισης		Ναι
Προστασία αποφόρτισης χαμηλής τάσης		Ναι
Υψηλή προστασία ρεύματος		Ναι
Προστασία θερμοκρασίας		Ναι
Άλλες παράμετροι		
Θόρυβος		≤40dB
Μέθοδος διάχυσης θερμότητας		Ψυχτείτε Ψύξη ανεμιστήρα
Στοιχείο		Τα εισαγόμενα υλικά συμμορφώνονται με τα πρότυπα της ΕΕ.
Απόδειξη		CE \ FCC \ RoHS
Φυσική		
Μέτρηση Δ x Π x Υ (mm)		205 * 168 * 60
Μέγεθος συσκευασίας Δ x Π x Υ (mm)		265 * 196 * 110
N.G (KG)		1,8 kg
G.N (KG)		2 kg
Μηχανική προστασία		IP25
Περιβάλλον		
Υγρασία		Σχετική υγρασία 0 ~ 90% (χωρίς συμπύκνωση)
Ύψος		0 ~ 3000 μέτρα
Θερμοκρασία λειτουργίας		-20 ° C ~ + 50 ° C
Θερμοκρασία αποθήκευσης		-40 ° C ~ + 75 ° C
Πίεση αέρα		70 ~ 106kPa

Παρατηρήσεις:

1. Αυτή η προδιαγραφή είναι μόνο για αναφορά. Υπόκειται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση
2. Προσφέρουμε υπηρεσίες OEM και ODM. Τα μοντέλα 36V / 72V / 96V είναι επίσης διαθέσιμα για εσάς.

Συσκευασία προϊόντος

Αριθμός	Ποσότητα	Συμπεριλαμβανόμενα στοιχεία
1	1 κομμάτι	Χρώμα ελεγκτή (μπλε ή πράσινο είναι προαιρετικό παραγγελία OEM ODM είναι πολύ δημοφιλές)
2	2	Κρεμάστρα (για τους ελεγκτές που κρέμονται στον τοίχο)
3	Σετ από 4	Βίδα
4	1 κομμάτι	Καλώδιο RJ45 έως RS232
Πέντε	1 κομμάτι	Γραμμή αισθητήρα θερμοκρασίας μπαταρίας
6	2	Ασφάλεια (έξοδος DC)
7	1 κομμάτι	Καθοδήγηση χρήστη (εγχειρίδιο)
8	1 κομμάτι	CD