Εισαγωγή

Αυτό είναι ένα MPPT (Μέγιστη Power Point Tracking) έξυπνη ηλιακή ελεγκτή, με τη φόρτιση και λειτουργία εκφόρτωσης, αύξηση 30% ~ 60% απόδοση από τις παραδοσιακές ελεγκτή PWM. Έχει αυτόματη αναγνώριση λειτουργία, τρία στάδια λειτουργία φόρτισης, υποστηρίζει, επίσης, πολλά είδη μπαταριών φόρτισης και αποφόρτισης, επικοινωνία RS232 κτλ, Είναι της εταιρείας μας MPPT ηλιακή ελεγκτή e-SMART σειρά.

Χαρακτηριστικά

1. MPPT λειτουργία φόρτισης, η μέγιστη απόδοση έως και 99%, εξοικονομώντας 30% ~ 60% ηλιακών πάνελ από την παραδοσιακή ελεγκτή PWM.

2. DC12V / 24V / 48V σύστημα μπαταρίας αυτόματης αναγνώρισης, οι χρήστες Θα ήθελα να χρησιμοποιήσω το διαφορετικό σύστημα βολικά.

3. DC12V / 24V / 48V σύστημα, μέγιστη φωτοβολταϊκή τάση εισόδου μέχρι DC100V.

4. Χρέωση Τύπος: τρία στάδια χρεώνουν γρήγορη φόρτιση (MPPT), σταθερής τάσης,

κυμαινόμενη επιβάρυνση, προστατεύονται μπαταρίας μας, να οδηγήσει σε μακροχρόνια χρήση ηλικία.

5. Τύπος Απαλλαγή κατέχει πάντα για τον τύπο και πάντα ανοικτά μοτίβο, έχει επίσης φωτοβολταϊκή ηλιακή τάσης που ελέγχει μοτίβο διακόπτη.

6. Οι πελάτες μπορούν να auto επιλέξετε οποιοδήποτε από τα 4 είδη συνήθως χρησιμοποιημένες μπαταρίες, σφραγισμένα μολύβδου οξέος, εξαερώνονται, Gel, NiCd και προσαρμοσμένες άλλα μπαταρίες.

7. Ψηφιακή σωλήνα τάση της μπαταρίας ελεγκτής οθόνης και ρεύμα φόρτισης, το άνω οθόνη του υπολογιστή διάφορες παραμέτρους, όπως το μοντέλο, PV τάση εισόδου, τους τύπους μπαταριών, την τάση της μπαταρίας, ρεύμα φόρτισης, η φόρτιση δύναμη, συνθήκες εργασίας κλπ

8. επικοινωνίας RS232, και ότι η παροχή της επικοινωνίας πρωτόκολλο, είναι βολικό για τη διαχείριση της ολοκλήρωσης του πελάτη.

9. Αυτός ο ελεγκτής θα μπορούσε να παραλληλιστεί απείρως.

10. CE, RoHS πιστοποιήσεις εγκριθεί? σε συνεργασία με πελάτες μέσω των άλλων πιστοποιήσεων.

11. 2 χρόνια εγγύηση? 3 ~ 10 χρόνια επεκτάθηκε τεχνική υπηρεσία.

προϊόντα φωτογραφίες

MPPT CONTROLLER
CHARGE
LOAD

+PV-
+BAT-
+LOAD-
BAT TEMP
RS232

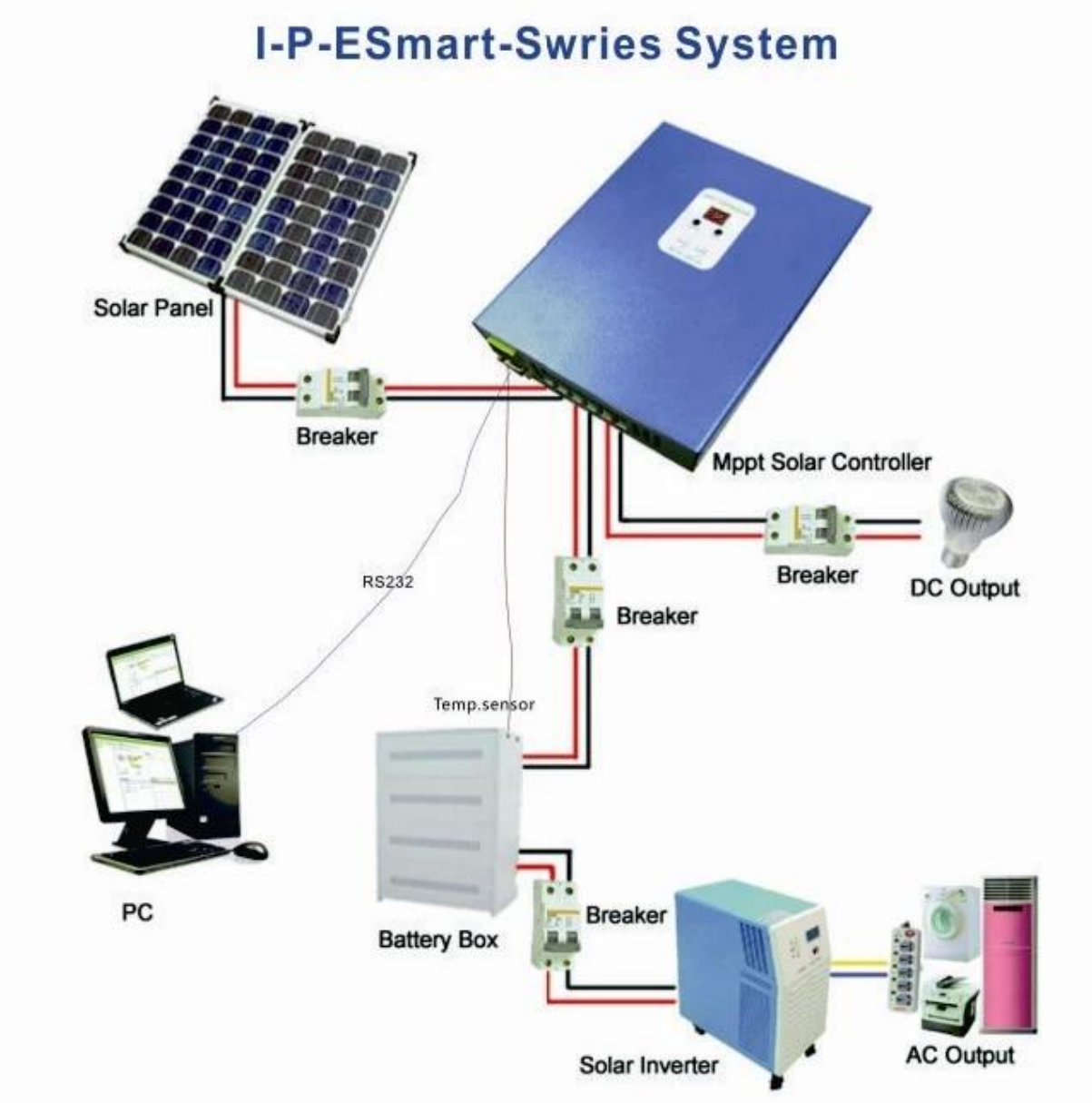
παράμετροι

MPPT ηλιακό ρυθμιστή τρόπους: I-P-E-SMART-12V / 24V / 48V-series	30A
λειτουργία φόρτισης	MPPT (σημείο μέγιστης ισχύος παρακολούθησης)

τρόπο πληρωμής	Τρία στάδια: σταθερή τρέχουσα (MPPT), σταθερής τάσης, κυμαινόμενη επιβάρυνση	
τύπος συστήματος	DC12V / 24V / 48V	αυτόματη αναγνώριση
Η τάση συστήματος	σύστημα 12V	DC9V ~ DC15V
	σύστημα 24V	DC18V ~ DC30V
	σύστημα 48V	DC36V ~ DC60V
Μαλακό ώρα έναρξης	/ 24V / 48V συστήματος 12V	≤3S
Δυναμική ανάκαμψη ανταπόκριση και το εύρος	/ 24V / 48V συστήματος 12V	500us
αποδοτικότητα MPPT	/ 24V / 48V συστήματος 12V	≥96.5%, ≤99%
ΕΙΣΑΓΩΓΉ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		
MPPT τάση εργασίας και Range	σύστημα 12V	DC14V ~ DC100V
	σύστημα 24V	DC30 ~ DC100V
	σύστημα 48V	DC60 ~ DC100V
εισόδου χαμηλής τάσης άποψη της προστασίας	σύστημα 12V	DC14V
	σύστημα 24V	DC30V
	σύστημα 48V	DC60V
εισόδου χαμηλής τάσης σημείο ανάκαμψης	σύστημα 12V	DC18V
	σύστημα 24V	DC34V
	σύστημα 48V	DC65V
Εισόδου πάνω από απόψεως προστασίας τάσης	/ 24V / 48V συστήματος 12V	DC110V
Εισόδου πάνω από το σημείο ανάκαμψης τάσης	/ 24V / 48V συστήματος 12V	DC100V
Μέγιστη ισχύς φωτοβολταϊκών	σύστημα 12V (W)	426
	σύστημα 24V (W)	852
	σύστημα 48V (W)	1704
ΧΡΈΩΣΗ CHRECTRESTICS		
Τύποι επιλέξιμο μπαταρίας (Προεπιλεγμένος τύπος είναι GEL μπαταρία)	/ 24V / 48V συστήματος 12V	Σφραγισμένες μολύβδου οξέος, εξαερώνονται, Gel, NiCd μπαταρία (Άλλοι τύποι μπαταριών επίσης μπορεί να οριστεί))
σταθερή τάση	/ 24V / 48V συστήματος 12V	Παρακαλώ ελέγξτε την τάση φόρτισης σύμφωνα με την μπαταρία έντυπο τύπο.
Κυμαινόμενη επιβάρυνση Τάσης	/ 24V / 48V συστήματος 12V	Σας παρακαλούμε ελέγξτε την τάση φόρτισης σύμφωνα με το έντυπο τύπο μπαταρίας.
Ονομαστικό ρεύμα εισόδου	/ 24V / 48V συστήματος 12V	30A
Περιορισμού ρεύματος Προστασία	/ 24V / 48V συστήματος 12V	35A

Συντελεστής θερμοκρασίας	/ 24V / 48V συστήματος 12V	± 0,02% / ℃
Αντιστάθμιση θερμοκρασίας	/ 24V / 48V συστήματος 12V	14.2V- (Η υψηλότερη θερμοκρασία των 25 ℃) * 0.3
Έξοδος Το Κύμα (κορυφή)	/ 24V / 48V συστήματος 12V	200mV
Παραγωγή Σταθερότητα τάσης Ακρίβεια	/ 24V / 48V συστήματος 12V	≤ ± 1,5%
Απαλλαγή εξόδου χαρακτηριστικά		
τάση εξόδου		Βάση για την τάση της μπαταρίας
εξόδου χαμηλής τάσης άποψη της προστασίας		Προεπιλογή 10.5V? ανάκτηση 11V? έθιμο διαθέσιμα?
Ονομαστικό ρεύμα εξόδου		30A
Ο έλεγχος της παραγωγής		Πάντα για πάντα μακριά, PV διακόπτης ελέγχου τάσης
Λειτουργία σύνολο ελέγχου εξόδου		κουμπί ελεγκτή ή ανώτερο υπολογιστή
Απεικόνιση		
Οθόνη LED ψηφιακό σωλήνα		Τάση μπαταρίας, φορτίστε ρεύμα
LED φωτισμό της οθόνης		Φόρτιση ενδεικτική λυχνία, ενδεικτική λυχνία ΦΟΡΤΙΣΗΣ
PC (θύρα επικοινωνίας)		RS232
Προστασία		
Εισόδου Χαμηλής Τάσης Προστασία		Ελέγξτε την είσοδο χαρακτηριστικά
εισόδου υπέρταση Προστασία		Ελέγξτε την είσοδο χαρακτηριστικά
Υποθήκη πάνω τάσης Προστασία		Ναί
εξόδου Χαμηλής Τάσης Προστασία		Ναί
Ονομαστικό ρεύμα εξόδου προστασία		Ναί
Προστασία της θερμοκρασίας		Ναί
άλλες παράμετροι		
Θόρυβος		≤40dB
Θερμική μέθοδος απαγωγής θερμότητας	η ίδια ψύξη	ανεμιστήρα ψύξης
εξαρτήματα		Εισαγόμενα υλικά, με τα πρότυπα της ΕΕ.
Πιστοποίηση		CE \ FCC \ ROHS
Φυσικός		
Μέτρηση D x Π x Y (mm)		205 * 168 * 60
πακέτο μέγεθος B x Π x H (mm)		265 * 196 * 110
N.G (KG)		1.8kg
G.N (KG)		2kg
Τύπος Μηχανολόγων Προστασία		IP25
Περιβάλλο		
Υγρασία		0 ~ 90% RH (χωρίς συμπυκνώνονται)
Υψόμετρο		0 ~ 3000m
Θερμοκρασία λειτουργίας		-20 ℃ ~ + 50 ℃
Θερμοκρασία αποθήκευσης		-40 ℃ ~ + 75 ℃
Ατμοσφαιρική πίεση		70 ~ 106kPa

διάγραμμα σύνδεσης



φωτογραφίες εταιρεία

Σαγκάη Διεθνές Συνέδριο Φωτοβολταϊκών Power Generation & amp? Έκθεση

I-Panda
深圳爱庞德新能源科技有限公司
SHENZHEN I-PANDA ELECTRONICS CO.,LIMITED
Power the world
SNEC Mall
snecmall.com
永不落幕的展览会
Everlasting Exhibition
在线交流平台
Online Communication Platform