Εισαγωγή

Αυτό είναι ένα MPPT (Tracking μέγιστη Power Point) έξυπνη ηλιακή ελεγκτή, με τη φόρτιση και λειτουργία εκφόρτωσης, αύξηση 30% ~ 60% απόδοση από τα παραδοσιακά ελεγκτή PWM. Διαθέτει λειτουργία αυτόματης αναγνώρισης, τρία στάδια λειτουργία φόρτισης, υποστηρίζει, επίσης, πολλά είδη φόρτισης της μπαταρίας και εκφόρτωση, την 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 ήθελε να χρησιμοποιήσει σε διαφορετικό σύστημα βολικά.

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

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

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

5. Τύπος Απαλλαγή κατέχει πάντα για τον τύπο και πάντα μακριά μοτίβο, έχει επίσης την τάση φωτοβολταϊκή ηλιακή ελέγχου μοτίβο διακόπτη.

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

7. Ψηφιακή σωλήνα τάση της μπαταρίας ελεγκτής οθόνης και ρεύμα φόρτισης, επάνω οθόνη του υπολογιστή διάφορες παραμέτρους, όπως η φωτοβολταϊκή τάση εισόδου τύπους μπαταριών τάση της μπαταρίας ρεύματος φόρτισης, η φόρτιση δύναμη, συνθήκες εργασίας μοντέλο, κ.λπ.

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

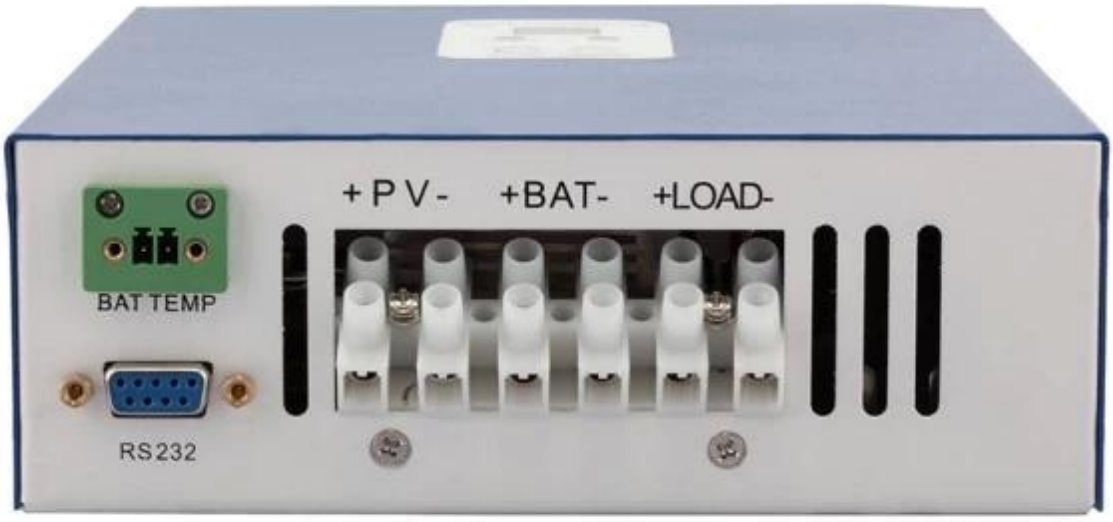
9. Αυτός ο ελεγκτής θα μπορούσε να παραλληλιστεί απείρως.

10. CE, RoHS πιστοποιήσεις εγκριθεί? που συνεργάζονται με τους πελάτες μέσα από τις άλλες πιστοποιήσεις.

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

προϊόντα φωτογραφίες

MPPT CONTROLLER
CHARGE
LOAD
ENTER
ENTER
CHG. VOL
BAT. TYPE
CHG. CUR
OUTPUT TYPE

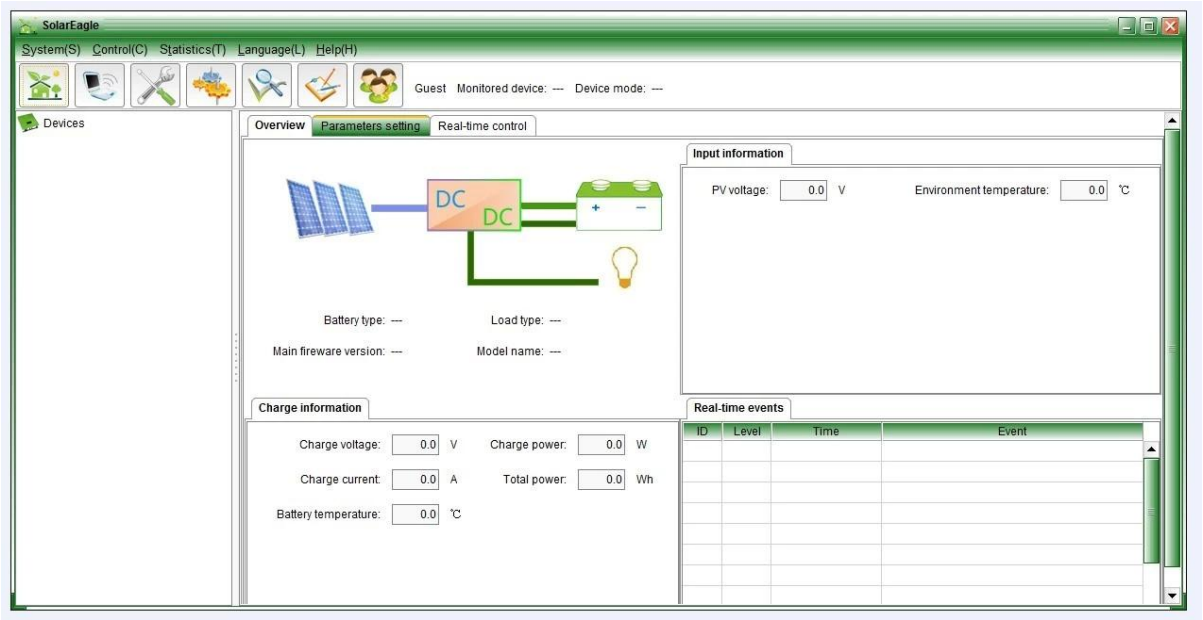

+PV-
+BAT-
+LOAD-
BAT TEMP
RS232

παράμετροι

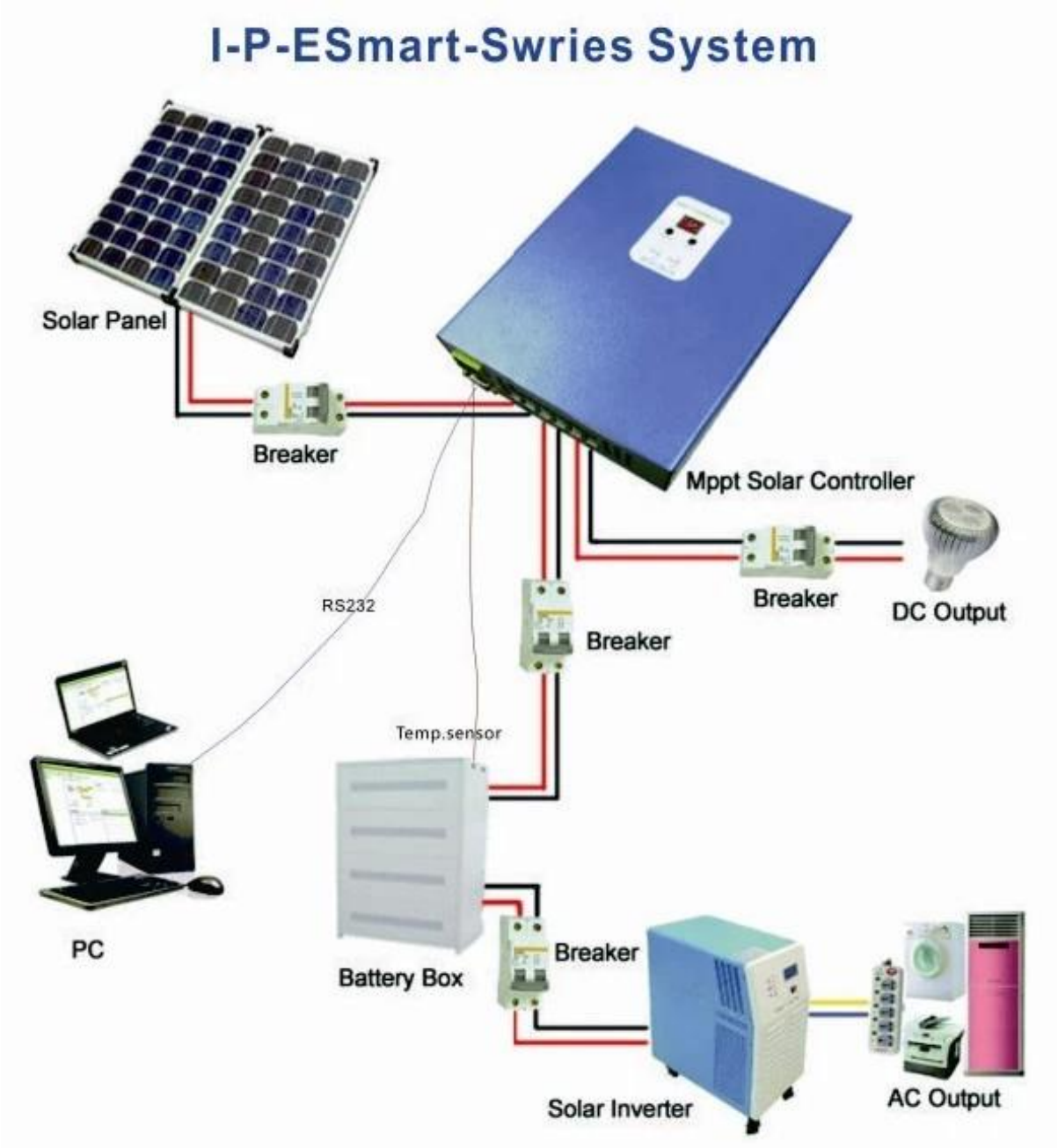
MPPT τρόπους ηλιακή ελεγκτή: I-P-E-SMART-12V / 24V / 48V-series		30A
λειτουργία φόρτισης	MPPT (tracking σημείο μέγιστης ισχύος)	
τρόπο πληρωμής	Τρία στάδια: συνεχές ρεύμα (MPPT), σταθερής τάσης, κυμαινόμενη επιβάρυνση	
τύπος συστήματος	DC12V / 24V / 48V	αυτόματη αναγνώριση
Η τάση συστήματος	σύστημα 12V	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%
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΙΣΟΔΟΣ		
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
ΧΡΕΩΣΗ 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	Παρακαλώ 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
Έξοδος σταθερότητα τάσης Ακρίβεια	/ 24V / 48V συστήματος 12V	≤ ± 1,5%
Χαρακτηριστικά Απαλλαγή εξόδου		
τάση εξόδου		Βάση για την τάση της μπαταρίας
εξόδου χαμηλής τάσης άποψη της προστασίας		Προεπιλογή 10.5V? 11V ανάκαμψη? έθιμο διαθέσιμα?
Ονομαστικό ρεύμα εξόδου		30A
Ο έλεγχος της παραγωγής		Πάντα για πάντα off, διακόπτη ελέγχου φωτοβολταϊκή τάση
Λειτουργία σύνολο ελέγχου εξόδου		κουμπί ελεγκτή ή ανώτερο υπολογιστή
Απεικόνιση		
Οθόνη LED ψηφιακό σωλήνα		Η τάση της μπαταρίας, ρεύμα φόρτισης
LED φωτισμό της οθόνης		Φόρτιση ενδεικτική λυχνία, δείκτη φορτίου φως
PC (θύρα επικοινωνίας)		RS232
Προστασία		
Εισόδου Προστασίας Χαμηλής Τάσης		Ελέγξτε τα χαρακτηριστικά εισόδου
Εισόδου Προστασία από υπέρταση		Ελέγξτε τα χαρακτηριστικά εισόδου
Φορτίστε πάνω Προστασία τάσης		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
το μέγεθος της συσκευασίας D x Π x Y (mm)		265 * 196 * 110
N.G (KG)		1.8kg
G.N (KG)		2kg
Τύπος Μηχανολόγων Προστασίας		IP25
Περιβάλλο		
Υγρασία		0 ~ 90% RH (χωρίς συμπυκνώνονται)
Υψόμετρο		0 ~ 3000m
Θερμοκρασία λειτουργίας		-20 ℃ ~ + 50 ℃
Θερμοκρασία αποθήκευσης		-40 ℃ ~ + 75 ℃
Ατμοσφαιρική πίεση		70 ~ 106kPa

Άνω του λογισμικού



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