Εισαγωγή:

Αυτό είναι ένα έξυπνο ηλιακό ρυθμιστή φορτίου που διαθέτει προηγμένη τεχνολογία MPPT.Ηλιακός ρυθμιστής φόρτισης είναι ένα από τα σημαντικά μέρη της εκτός δικτύου ηλιακό σύστημα. Για να έχουμε την προηγμένη τεχνολογία MPPT, ο ελεγκτής μπορεί να εντοπίσει τη μέγιστη ισχύ με απόδοση μετατροπής 99%. MPPT μικροεπεξεργαστή, στο εσωτερικό του ελεγκτή, κάνοντας 30% περισσότερο ρεύμα φόρτισης με σημαντικά λιγότερη ενέργεια από την παράδοση. Επιπλέον προς αυτό, ευκολότερη εγκατάσταση και υποστήριξη για την επέκταση του όγκου είναι άλλα πλεονεκτήματα. Μπορεί επίσης να αποθηκεύσει ενέργεια σε διαφορετικά είδη μπαταριών. Παρέχουμε επιλογή της μπαταρίας (θυριδωτή, Sealed, Gel, NiCd).

Χαρακτηριστικό γνώρισμα:

Λειτουργία 1.MPPT χρέωση, αποδοτικότητα μετατροπής μέχρι 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, κάνουν τα ηλιακά πάνελ ποσοστό χρησιμοποίησης μέχρι 99%.

Ευφυής σχεδιασμός, η συσκευή μπορεί να αναβαθμιστεί σε απευθείας σύνδεση, οι πελάτες απολαμβάνουν την υπηρεσία δια βίου αναβάθμιση.

4.Compliance με το περιβάλλον 2002/95 / EK, η 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 επεκτείνει σε 10 έτη στη θεωρία.

6.Charge λειτουργίας: τρία στάδια (γρήγορη φόρτιση, σταθερή χρέωση, κυμαινόμενη επιβάρυνση)

7.12V / 24V / 48V αυτόματο σύστημα αναγνωρίζει για εύκολο έλεγχο.

8.Nominal μέγιστη ηλιακή εισόδου είναι 150V DC

9.Connected μπαταρίας επιλογής Τύπος: σφραγισμένες μολύβδου οξέος, εξαερώνονται, Gel, NiCd μπαταρία. Άλλοι τύποι μπαταριών μπορούν επίσης να καθοριστούν.

10. LCD και LED δείχνουν όλα τα είδη των παραμέτρων, όπως τα προϊόντα μοντέλο, φωτοβολταϊκή τάση εισόδου, η τάση της μπαταρίας, ρεύμα φόρτισης, χρεώνουν δύναμη, την κατάσταση εργασίας, και επίσης να προσθέσετε το όνομα customers'company και την ιστοσελίδα.

11. Ανακοίνωση Port.RS232 επικοινωνία μπορεί να παρέχει το πρωτόκολλο επικοινωνίας, γεγονός που καθιστά το ενοποιημένη και ολοκληρωμένη διαχείριση των πιο βολικό για τους πελάτες.

12. Με την παροχή της Microsoft με τη σύνδεση με τον υπολογιστή που μπορεί να δείξει την κατάσταση λειτουργίας και όλες τις παραμέτρους σε 7 γλώσσες.

13. Extensible LAN τηλεχειριστήριο.

14.Equipment ακεραιότητα: ελεγκτής + CD-ROM (λογισμικό μικροϋπολογιστών) + επικοινωνία σύρμα + ακροδεκτών Anderson?

15.CE, ROHS, FCC, PSE πιστοποιήσεις approved.The συσκευή μπορεί επίσης να υποστηρίξει για να περάσει τις άλλες πιστοποιήσεις.

16. 2 χρόνια εγγύηση. Και 3 ~ 10 χρόνια υπηρεσίας επέκτασης εγγύησης μπορεί επίσης να προβλεφθεί.

Παράμετροι:

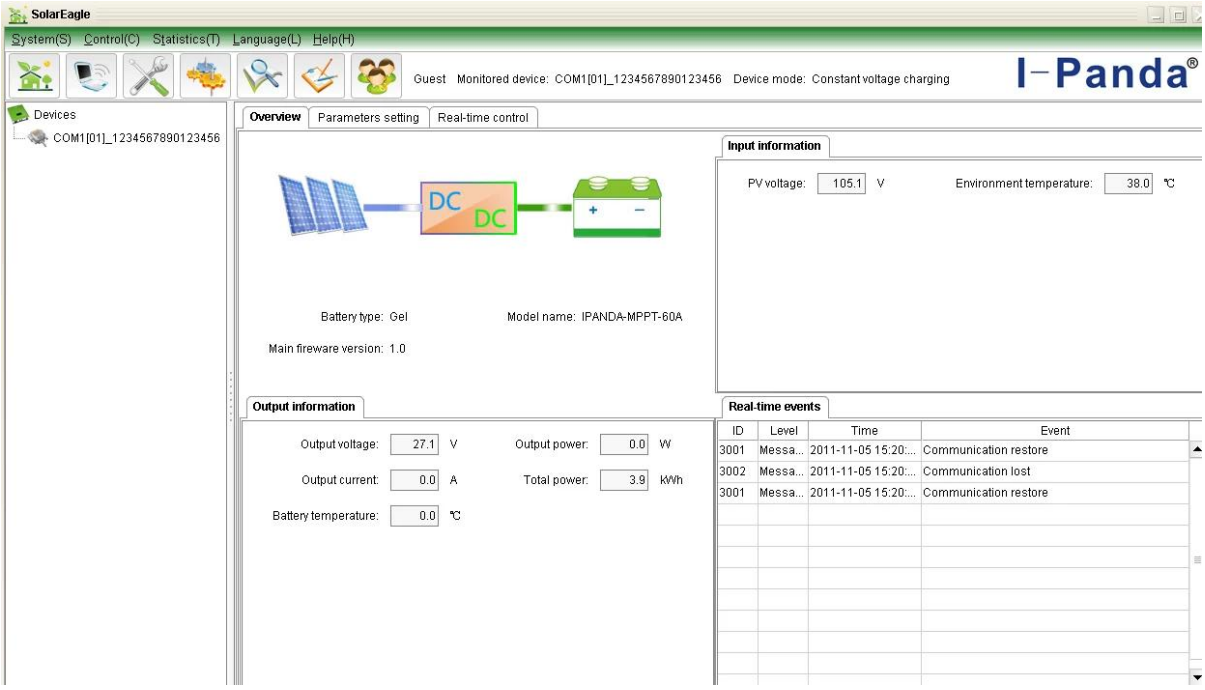
MPPT τρόπους ηλιακή ελεγκτή: I-P-E-SMART-12V / 24V / 48V-series		30A
Λειτουργία φόρτισης	MPPT (Maximum Power Point Tracking)	
Τρόπος πληρωμής	Τρία στάδια: συνεχές ρεύμα (MPPT), σταθερής τάσης, κυμαινόμενη επιβάρυνση	
Τύπος συστήματος	DC12V / 24V / 48V	Αυτόματη αναγνώριση
Η τάση συστήματος	Σύστημα 12V	DC9V ~ DC15V
	Σύστημα 24V	DC18V ~ DC30V
	Σύστημα 48V	DC36V ~ DC60V
Μαλακό ώρα έναρξης	12V / 24V / 48V σύστημα	≤3S
Δυναμική ανάκαμψη απάντηση και το εύρος	12V / 24V / 48V σύστημα	500us
Αποδοτικότητα MPPT	12V / 24V / 48V σύστημα	≥96.5%, ≤99%
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΙΣΟΔΟΣ		
MPPT εργασίας εύρος τάσης και	Σύστημα 12V	DC14V ~ DC100V
	Σύστημα 24V	DC30 ~ DC100V
	Σύστημα 48V	DC60 ~ DC100V

Εισόδου χαμηλής τάσης Σημείο Προστασίας	Σύστημα 12V	DC14V
	Σύστημα 24V	DC30V
	Σύστημα 48V	DC60V
Εισόδου χαμηλής τάσης Σημείο για την ανάκαμψη	Σύστημα 12V	DC18V
	Σύστημα 24V	DC34V
	Σύστημα 48V	DC65V
Είσοδος πάνω από το σημείο προστασία τάσης	12V / 24V / 48V σύστημα	DC110V
Είσοδος πέρα από την τάση σημείο ανάκαμψης	12V / 24V / 48V σύστημα	DC100V
Μέγιστη ισχύς φωτοβολταϊκών	12V συστήματος (W)	450
	24V συστήματος (W)	850
	48V συστήματος (W)	1700
ΧΡΕΩΣΗ CHRECTRESTICS		
Τύποι Επιλέξιμες μπαταρίας (Προεπιλεγμένος τύπος είναι GEL μπαταρία)	12V / 24V / 48V σύστημα	Σφραγισμένες μολύβδου οξέος, εξαερώνονται, Gel, NiCd μπαταρία (Άλλοι τύποι των μπαταριών μπορεί επίσης να οριστεί))
Σταθερή τάση	12V / 24V / 48V σύστημα	Παρακαλείστε να ελέγξετε την τάση φόρτισης σύμφωνα με το έντυπο τύπο μπαταρίας.
Να επιπλεύσει τάση	12V / 24V / 48V σύστημα	Παρακαλείστε να ελέγξετε την τάση φόρτισης σύμφωνα με το έντυπο τύπο μπαταρίας.
Ονομαστικό ρεύμα εισόδου	12V / 24V / 48V σύστημα	30A
Περιορισμού ρεύματος Προστασία	12V / 24V / 48V σύστημα	35A
Θερμοκρασία Factor	12V / 24V / 48V σύστημα	± 0,02% / ℃
Αντιστάθμιση θερμοκρασίας	12V / 24V / 48V σύστημα	14.2V- (Η υψηλότερη θερμοκρασία των 25 ℃) * 0.3
Έξοδος Θροΐσματα (κορυφή)	12V / 24V / 48V σύστημα	200mV
Τάση Σταθερότητας Ακρίβεια	12V / 24V / 48V σύστημα	≤ ± 1,5%
Χαρακτηριστικά Απαλλαγή εξόδου		
Τάση εξόδου		Βάση για την τάση της μπαταρίας
Εξόδου χαμηλής τάσης Σημείο Προστασίας		Προεπιλογή 10.5V? 11V ανάκαμψη? έθιμο διαθέσιμα?
Ονομαστικό ρεύμα εξόδου		30A
Ο έλεγχος της παραγωγής		Πάντα, πάντα off, διακόπτη ελέγχου τάσης ΦΒ
Σετ ελέγχου Λειτουργία εξόδου		Κουμπί ελεγκτή ή ανώτερο υπολογιστή
Επίδειξη		
Οθόνη LED ψηφιακό σωλήνα		Η τάση της μπαταρίας, το ρεύμα φόρτισης
LED φωτισμό της οθόνης		Φόρτιση ενδεικτική λυχνία, λυχνία ΦΟΡΤΙΟ
Y (θύρα επικοινωνίας)		RS232
Προστασία		
Είσοδος προστασίας χαμηλής τάσης		Ελέγξτε τα χαρακτηριστικά εισόδου
Είσοδος Ηλεκτρική Προστασία		Ελέγξτε τα χαρακτηριστικά εισόδου
Φορτίστε πέρα από την τάση προστασίας ισχύος		ναί
Χαμηλή Τάση εξόδου Προστασία		ναί
Ονομαστικό ρεύμα εξόδου προστασία		ναί
Προστασία 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 Π x Β x Y (mm)		205 * 168 * 60

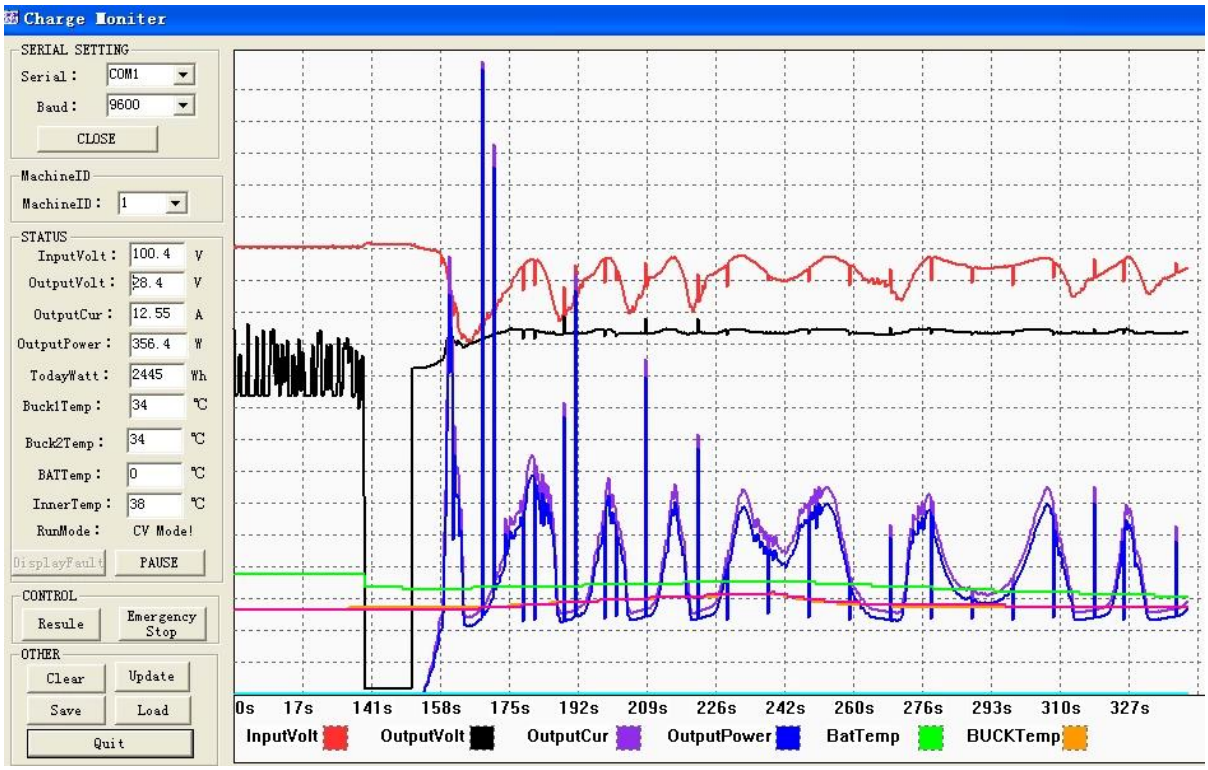
το μέγεθος της συσκευασίας Π x Β x Υ (mm)	265 * 196 * 110
N.G (KG)	1.8kg
G.N (KG)	2kg
Τύπος μηχανική προστασία	IP25
Περιβάλλον	
Υγρασία	0 ~ 90% RH (χωρίς συμπυκνώματος)
Υψόμετρο	0 ~ 3000
Θερμοκρασία λειτουργίας	-20 ℃ ~ + 50 ℃
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-40 ℃ ~ + 75 ℃
Ατμοσφαιρική πίεση	70 ~ 106kPa

Εικόνες:

Τα Στοιχεία του υπολογιστή Firmware και Έλεγχος Λογισμικού



Σχήμα 1: PC Firmware



Εικόνα: Λογισμικό Δοκιμές

Καλώς ήρθατε στην τάξη I-Panda [MPPT Ηλιακός ρυθμιστής φόρτισης Smart1 48V 40A ~ 60A]

Εταιρεία

09/04/2013 14:36

大功率
自检区

Mundial SA