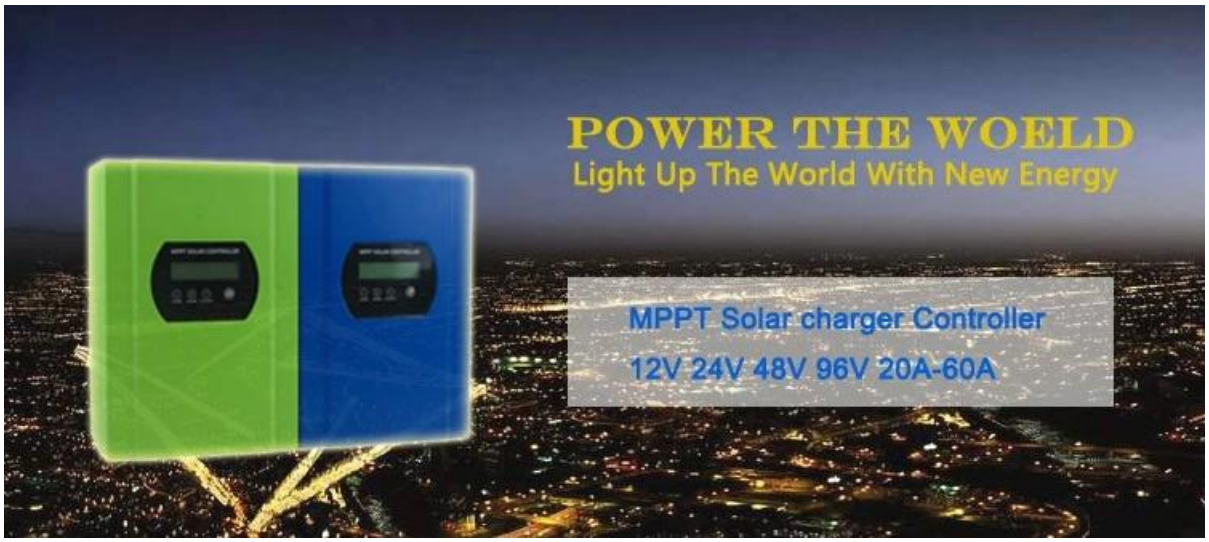
Εισαγωγή:

Αυτό είναι ένας ελεγκτής έξυπνη ηλιακή επιβάρυνση η οποία έχει προηγμένη τεχνολογία MPPT.ελεγκτή της ηλιακής φόρτισης είναι ένα από τα σημαντικά μέρη στην off-grid ηλιακό σύστημα. Για να έχουμε την προηγμένη τεχνολογία MPPT, ο ελεγκτής μπορεί να εντοπίσει τη μέγιστη ισχύ με 99% απόδοση μετατροπής. MPPT μικροεπεξεργαστή, στο εσωτερικό του ελεγκτή, με αποτέλεσμα το 30% περισσότερο ρεύμα φόρτισης με σημαντικά λιγότερη ενέργεια από την παράδοση. Εκτός από 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 (εξαερώθηκε, Sealed, Gel, NiCd).



Χαρακτηριστικό:

Λειτουργία 1.MPPT χρέωση, απόδοση 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, αξιοποιείστε στο Ηλιακοί συλλέκτες 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 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 αυτόματη σύστημα αναγνωρίζει για εύκολο έλεγχο.

8.Nominal μέγιστη ηλιακή εισόδου είναι DC 150V

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

10. 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 μπορεί επίσης να προσθέσει το όνομά customers'company και την ιστοσελίδα.

11. Ανακοίνωση Ανακοίνωση Port.RS232 μπορεί να παρέχει το πρωτόκολλο επικοινωνίας, Αυτό το κάνει η ενιαία και ολοκληρωμένη διαχείριση των πιο βολικό για τους πελάτες.

12. 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.

13. Extensible LAN τηλεχειριστήριο.

14.Equipment ακεραιότητα: ελεγκτής + CD-ROM (λογισμικό μικροϋπολογιστών) + καλώδιο επικοινωνίας + τερματικά Anderson?

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

16. 2 χρόνια εγγύηση. Και 3 ~ 10 χρόνια εκτεταμένη υπηρεσία εγγύησης μπορεί επίσης να παρέχονται.

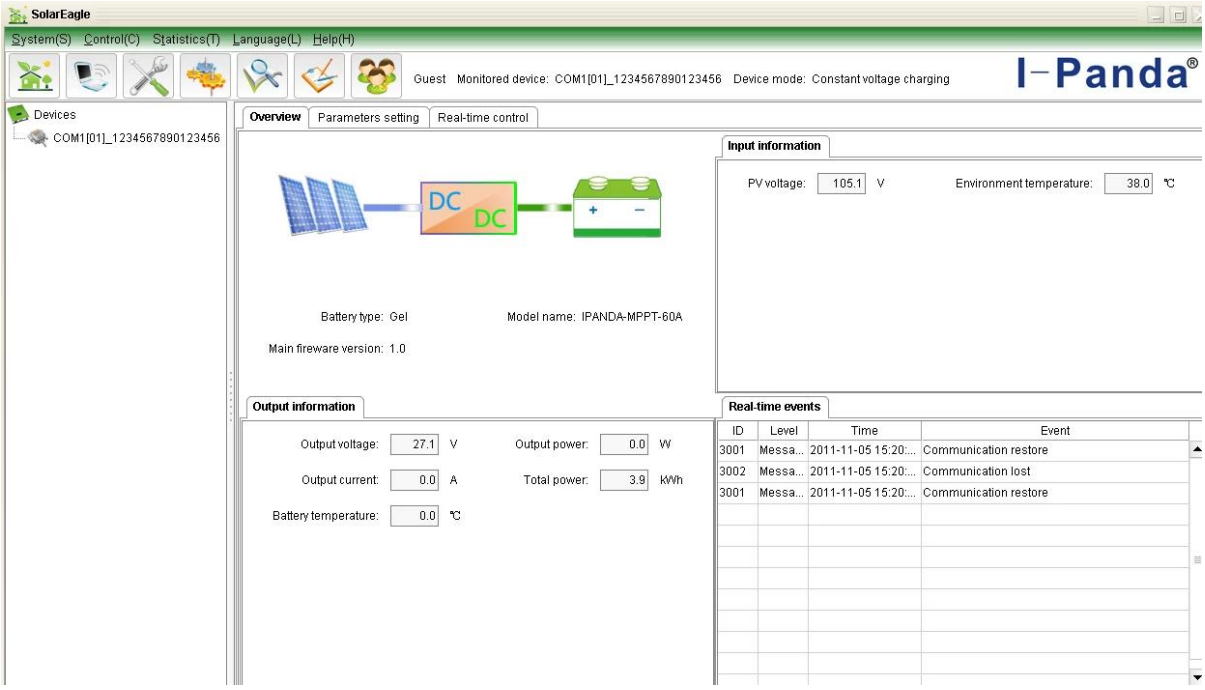
παράμετροι:

Μοντέλο: I-P-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	570W
	σύστημα 24V	1130W
	σύστημα 48V	2270W
Χαρακτηριστικά εξόδου		
Τύποι επιλέξιμο Μπαταρία (Προεπιλεγμένος τύπος είναι η μπαταρία GEL)	12V / 24V / 48Vsystem	Σφραγισμένες μολύβδου οξέος, εξαερώνονται, Gel, NiCd μπαταρία (Άλλοι τύποι μπαταριών επίσης μπορεί να οριστεί)

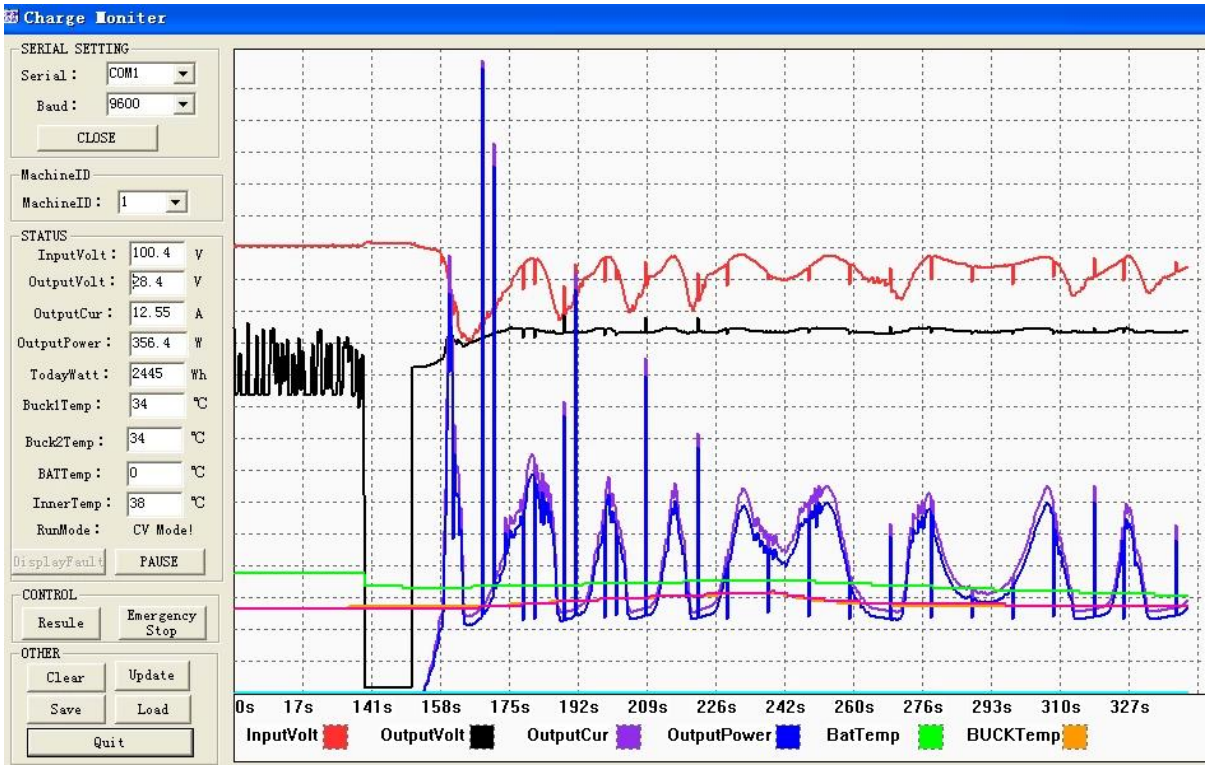
σταθερή τάση	/ 24V / 48V συστήματος 12V	Παρακαλώ ελέγξτε την τάση φόρτισης σύμφωνα με το έντυπο τύπο μπαταρίας.
Κυμαινόμενη επιβάρυνση Τάσης	/ 24V / 48V συστήματος 12V	
Πάνω από Χρέωση τάσης Προστασίας	σύστημα 12V	14.6V
	σύστημα 24V	29.2V
	σύστημα 48V	58.4V
Ονομαστικό ρεύμα εξόδου	/ 24V / 48V συστήματος 12V	40A
Περιορισμού ρεύματος Προστασία	/ 24V / 48V συστήματος 12V	44A
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 Ακρίβεια τάσης Σταθερότητας	/ 24V / 48V συστήματος 12V	≤ ± 1,5%

Εικόνες:

Τα αριθμητικά στοιχεία του υπολογιστή Firmware και Δοκιμών Λογισμικού



Σχήμα 1: PC Firmware



Εικόνα: δοκιμές του λογισμικού

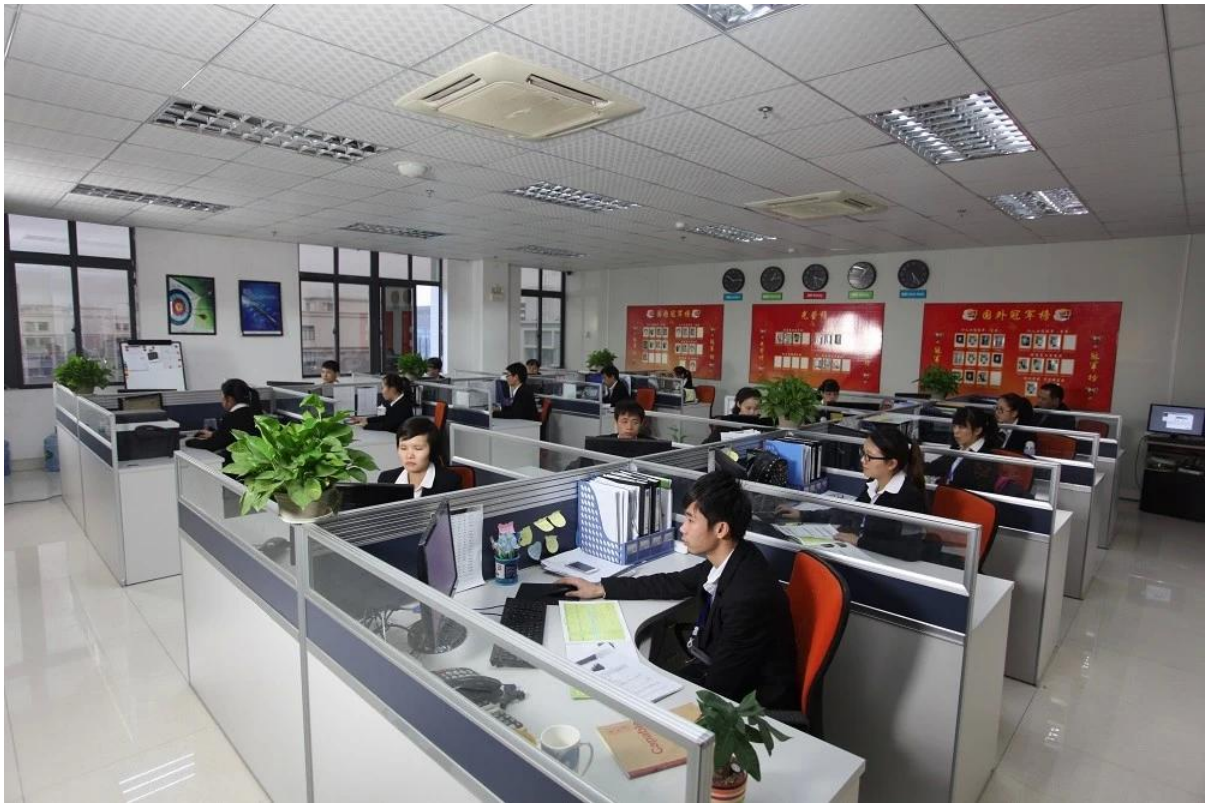
Καλώς να διατάξει I-Panda [MPPT Ηλιακός ρυθμιστής φόρτισης Smart1 48V 40A ~ 60A]

Πιστοποιητικό

FCC VERIFICATION of CONFORMITY
Certificate
Of
Compliance
Certificate
Of
Compliance
RoHS
Certificate Of Registration
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM
SHENZHEN I-PANDA NEW ENERGY TECHNOLOGY & SCIENCE CO., LTD.
ISO 14001:2004
(Environmental Management System)
MS CERTIFICATION SERVICES PVT. LTD.
Certificate Of Registration
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM
SHENZHEN I-PANDA NEW ENERGY TECHNOLOGY & SCIENCE CO., LTD.
ISO 9001:2008
(Quality Management System)
MS CERTIFICATION SERVICES PVT. LTD.

Εταιρεία

I-Panda爱麦德



09/04/2013 14:36

大功率
自检区

τρόπο ναυτιλία

UPS

FedEx Express

EMS

TNT

DHL

中外运敦豪