Εισαγωγή

Αυτό είναι ένα ηλιακής φόρτισης 20A ελεγκτή ~ 30A ότι έχουν αυτόματη max. λειτουργία power point παρακολούθησης με υψηλή
αποδοτικότητα ότι σχεδόν το 30% ~ 60% υψηλότερη από ό, τι τα παραδοσιακά ρυθμιστή φορτίου. Διαθέτει, επίσης, τις λειτουργίες του συστήματος
τάσης αυτόματη αναγνώριση, ευρύ χτύπησε της εισόδου ΦΒ, χρέωση για όλα τα είδη της μπαταρίας, αυτόματο έλεγχο της εκκένωσης, RS
232 / LAN λειτουργία επικοινωνίας και ούτω καθεξής. Είναι πολύ high-end προϊόντων για την αγορά ηλιακής ενέργειας με καλύτερο συνεργάτη του I-
P-TPI2 Inverter μοντέλο / φορτιστή / UPS.

Εφαρμογή

1. Η βιομηχανική, εμπορική, νοικοκυριό εκτός δικτύου σύστημα ηλιακής ενέργειας γενιάς
2. Κινητά εκτός δικτύου σύστημα ηλιακής ενέργειας γενιάς
3. Οι σταθμοί βάσης Επικοινωνίας
4. Νέα επιχείρηση ενέργειας της εκπαίδευσης
5. Ηλιακό Σύστημα Παρακολούθησης

Σύστημα 6. ηλιακή Street φωτισμού

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

Λόγοι για να επιλέξετε

1. 30% -60% ηλιακούς συλλέκτες αποθηκεύονται
1) Απόδοση μετατροπής 95% -99%, να λάβει περισσότερα από τους ηλιακούς συλλέκτες
2) Επιβάρυνση για όλα τα είδη των μπαταριών, στάδιο 3 χρέωση για την προστασία της μπαταρίας.
Μειώστε την κατανάλωση, το κόστος σωθεί.
2. Τα δεδομένα που παρακολουθεί και να ρυθμίσετε. Παράμετροι από ηλιακούς συλλέκτες όπως ρεύματος φόρτισης / τάσης και τη διεύθυνση IP πύλης, συνολικής
παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας, κλπ μπορεί να έδειξε. 4 είδη ελέγχου φορτίου DC.
3. Lan commucation και θύρα RS232.
4. Λογισμικό για την παρακολούθηση 100pcs εξοπλισμούς ταυτόχρονα σε μία οθόνη σε έναν υπολογιστή.

Χαρακτηριστικά

Λειτουργία φόρτισης 1. MPPT, αποδοτικότητα μετατροπής μέχρι 99%
2. 12V / 24V / 48V αυτόματο σύστημα αναγνωρίζει?
3. Ευρύ φάσμα της φωτοβολταϊκής εισόδου με max. είναι DC150V.
4. Απεριόριστη παράλληλη σύνδεση
5. Εφημερίδα λειτουργία, Αποθήκευση σετ λειτουργία, ημερομηνία, ώρα, το δυναμικό παραγωγής και ούτω καθεξής.
Λειτουργία 6.Charge: τρία στάδια (γρήγορη φόρτιση, σταθερή χρέωση, κυμαινόμενη επιβάρυνση) .Υπάρχει παρατείνει τη διάρκεια ζωής του
μπαταρίες.
7.Discharge Λειτουργία: ON / OFF λειτουργία, λειτουργία διπλού ελέγχου χρόνου, λειτουργία ελέγχου φωτοβολταϊκή τάση, τάση PV + χρονική καθυστέρηση
λειτουργία και ούτω καθεξής.
8. Συνιστώμενη τύπους μπαταριών: σφραγισμένες μολύβδου οξέος, εξαερώνονται, τζελ, NiCd μπαταρία. Άλλοι τύποι των μπαταριών μπορεί επίσης
να καθοριστούν.
9.Most πληροφορίες που θα μπορούσαν να παρέχουν από την οθόνη LCD και LED, όπως: το μοντέλο όχι, φωτοβολταϊκής τάσης εισόδου, τον τύπο της μπαταρίας, μπαταρία.
τάσης, ρεύματος φόρτισης, η φόρτιση δύναμη, την κατάσταση εργασίας και ούτω καθεξής. Επίσης πληροφορίες του πελάτη, όπως την εταιρεία

το όνομα, την ιστοσελίδα και το λογότυπο μπορεί να προστεθεί στο λογισμικό Solar Eagle.
10.RS232 και LAN θύρα επικοινωνίας. IP και την Πύλη διεύθυνση θα μπορούσε να είναι χρήστης ορίσει το ικανοποιήσουμε την παγκόσμια area.And
πρωτόκολλο επικοινωνίας μπορεί να παρέχεται για να βοηθήσει τον πελάτη να διαχειρίζονται όλες τις πληροφορίες.
11.Το λογισμικό ανώτερο υπολογιστή εμφανίζεται σε 11 γλώσσες, θα μπορούσε να δείξει την κατάσταση εργασίας και να ρυθμίσετε τις παραμέτρους του
Το σύστημα εκκένωσης.
12.With ευφυής σχεδιασμός, η συσκευή μπορεί να αναβαθμιστεί σε απευθείας σύνδεση δια βίου.
13.Adopting τα γνωστά συστατικά μάρκας, οι συσκευές μπορεί να υποστεί τη θερμοκρασία όχι μικρότερη από 105 ° C. Τα διάρκεια ζωής έχει σχεδιαστεί για χρήση για 10 χρόνια στη θεωρία.
14.Compliance με το περιβάλλον 2002/95 / EK προστασία της ζήτησης, δεν περιλαμβάνει το κάδμιο, υδριδίου και φθορίου κλπ υλικό
15.Equipment ακεραιότητα: ελεγκτής + CD-ROM (λογισμικό μικροϋπολογιστών) + καλώδιο επικοινωνίας + θερμοκρασίας ανίχνευση καλωδίων + ακροδέκτες Άντερσον?
16.CE, ROHS πιστοποιήσεις εγκριθεί.

Παράμετρος

ΜΟΝΤΕΛΟ: I-P-SMART2-20A / 25A / 30A-σειράς		20A	25A	30A
Η λειτουργία φόρτισης		Μέγιστη ισχύς Tracking Point		
Λειτουργία Απαλλαγή		Ευφυής έλεγχος		
Τύπος Συστήματος		12V 24V 48V Αυτόματη αναγνώριση		
Soft Start Time		≤10S		
Δυναμική Απόκριση Χρόνος επαναφοράς		500us		
Απόδοση μετατροπής		≥96.5%, ≤99%		
Φωτοβολταϊκές μονάδες Ρυθμός χρησιμοποίησης		≥99%		
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΙΣΟΔΟΣ				
MPPT Τάση εργασίας και Range	Σύστημα 12V	DC18V ~ DC150V		
	Σύστημα 24V	DC34 ~ DC150V		
	Σύστημα 48V	DC65 ~ DC150V		
Χαμηλής Τάσης Σημείο Προστασία εισόδου	Σύστημα 12V	DC16V		
	Σύστημα 24V	DC30V		
	Σύστημα 48V	DC60V		
Χαμηλής Τάσης Ανάκτηση εισόδου Point	Σύστημα 12V	DC22V		
	Σύστημα 24V	DC34V		
	Σύστημα 48V	DC65V		
Max. DC τάσης		DC160V		
Είσοδος Υπέρτασης Σημείο Προστασίας		DC150		
Είσοδος Υπέρτασης Recovery Point		DC145V		
Max. Φωτοβολταϊκή ισχύς	Σύστημα 12V	286W	357W	429W
	Σύστημα 24V	572W	715W	858W
	Σύστημα 48V	1144W	1430W	1716W
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΧΡΕΩΣΗ				
Τύποι Επιλέξιμες μπαταρίας		Σφραγισμένες μολύβδου οξέος, εξαερώνονται, Gel, NiCd μπαταρία (προεπιλεγμένος τύπος είναι GEL μπαταρία)		
Άλλοι τύποι ρύθμιση Με μπαταρία		Σταθερή χρέωση	Σταθερό / κυμαινόμενο εύρος τάσης φόρτισης ορίζονται από το χρήστη μεταξύ DC10V ~ DC15 (με βάση 1 τεμ μπαταρία 12V)	
		Πλωτή χρέωση		
Τύπος μπαταρίας Ρύθμιση		12V / 24V / 48V SYS	Ελεγκτής και άνω οθόνη	
Χρέωση Τύπος		12V / 24V / 48V SYS	Τρία στάδια: Γρήγορη χρέωση / Σταθερή χρέωση / κυμαινόμενου φορτίου	
Ονομαστικό ρεύμα εξόδου		20A	25A	30A
Περιορισμού ρεύματος Προστασία		25A	30A	35A
Θερμοκρασία Factor		± 0,02% / ℃		
Αντιστάθμιση θερμοκρασίας		14.2V- (Η υψηλότερη θερμοκρασία των 25 ℃) * 0.3		
Έξοδος Θροΐσματα (κορυφή)		200mV		
Έξοδος Ακρίβεια Τάσης Σταθερότητας		≤ ± 1.5%		
Peak-Peak τάση φόρτισης Ripple		200mV		
Ακρίβεια Τάση φορτιστή		≤ ± 1.5%		
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΠΑΛΛΑΓΗ				
Ρύθμιση Ελέγχου		Ελεγκτή ή LAN		
Μέγιστο ρεύμα εκφόρτισης		30A		

Μέγιστη ισχύς εκκένωσης	420W	840W	1680W
Προστασία κατά της αποφόρτισης	ασφάλεια 40A * 2		
Έλεγχος διπλό χρόνο	Από το πρωί, από το πρωί / On στη νύχτα, μακριά στην νύχτα		
ON / OFF λειτουργία	ON / OFF		
Ελέγχου τάσης PV	Φωτοβολταϊκή τάση για, φωτοβολταϊκή τάση off		
Τάσης PV / έλεγχος χρόνου καθυστέρησης	Φωτοβολταϊκή τάση για καθυστέρηση χρόνο μακριά		
Προστασία τάσης εκφόρτισης	Έξοδος από όταν υπό τάση ρύθμιση? Σύνολο Factory είναι 10,5 (Σημείωση: σετ με βάση 1 μπαταρία).		
Θύρα επικοινωνίας			
Επικοινωνία RS232	Επιλέξτε την ανακοίνωση COM		
Ανακοίνωση LAN	Ρύθμιση IP και την Πύλη διεύθυνση για τον ελεγκτή και ηλιακό αετό? Τότε επέλεξε επικοινωνίας TCP		
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ			
Είσοδος προστασίας χαμηλής τάσης	Ελέγξτε τα στο / χαρακτηριστικών εξόδου		
Είσοδος Υπέρτασης Προστασίας			
Είσοδος πολικότητας προστασία Αντιστροφή			
Έξοδος από υπέρταση Προστασία			
Έξοδος Προστασία πολικότητας Αντιστροφή			
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ανάκτηση μετά την εξάλειψη του σφάλματος βραχυκυκλώματος, κανένα πρόβλημα για μακροχρόνια βραχυκυκλώματος		
Προστασία Θερμοκρασίας	95 ℃		
Προστασία θερμοκρασίας	Πάνω από 85 ℃, μειώνουν την ισχύ εξόδου, μειώνουν 3A ανά βαθμό.		
ΑΛΛΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ			
Θόρυβος	≤40dB		
Θερμικές μέθοδοι	Αναγκαστική ψύξη του αέρα, το ποσοστό της ταχύτητας του ανεμιστήρα ρυθμίζεται από τη θερμοκρασία, όταν η εσωτερική θερμοκρασία είναι πολύ χαμηλή, ανεμιστήρας έτρεξε αργά ή σταματήσει? όταν σταματήσει ελεγκτή εργασίας, ανεμιστήρας σταματήσει και έτρεξε.		
Προστασία του Περιβάλλοντος	Παγκόσμιο μάρκα πρώτων υλών. Συμμόρφωση με τα πρότυπα της ΕΕ. Γνωρίστε την 2002/95 / ΕΚ χωρίς υδριδίου κάδμιο, φθόριο, περίεργη μυρωδιά και τοξικών substances.All ονομαστική θερμοκρασία των ηλεκτρολυτικών πυκνωτών όχι λιγότερο από 105 ℃		
ΦΥΣΙΚΗ			
Μέτρηση DxWxH (mm)	270 * 185 * 90		
N.G (kg)	2.1		
G.N (kg)	2.4		
Χρώμα	Μπλε / Πράσινο (προαιρετικό)		
Ασφάλεια	CE, RoHS, PSE, FCC		
EMC	EN61000		
Τύπος μηχανική προστασία	IP21		
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ			
Υγρασία	0 ~ 90% RH (χωρίς συμπυκνώματος)		
Υψόμετρο	0 ~ 3000μ		
Θερμοκρασία λειτουργίας	-20 ℃ ~ + 40 ℃		
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-40 ℃ ~ + 75 ℃		
Ατμοσφαιρική πίεση	70 ~ 106kPa		

Σημείωση: KAE και ODM υπηρεσία παρέχεται. Το μοντέλο 36V / 72V / 96V μπορεί επίσης να γίνει παραγγελία για εσάς.

Εξαρτήματα Προϊόντων

ΟΧΙ.	Ποσότητα	Περιγραφή
1	1 τεμ	Ελεγκτής φόρτισης
2	2 pc	Αγχόνη τροχαλία (Για την εγκατάσταση του ελεγκτή στον τοίχο)
3	4 σετ	Βίδα (Για να εγκαταστήσετε τον ελεγκτή στον τοίχο)
4	1 τεμ	232 στροφή προς RJ45 καλώδιο επικοινωνίας
5	1 τεμ	Οδηγίες χρήσης
6	1 τεμ	Θερμοκρασία σύρμα ανίχνευσης
7	2 pc	Ασφάλεια σύρμα

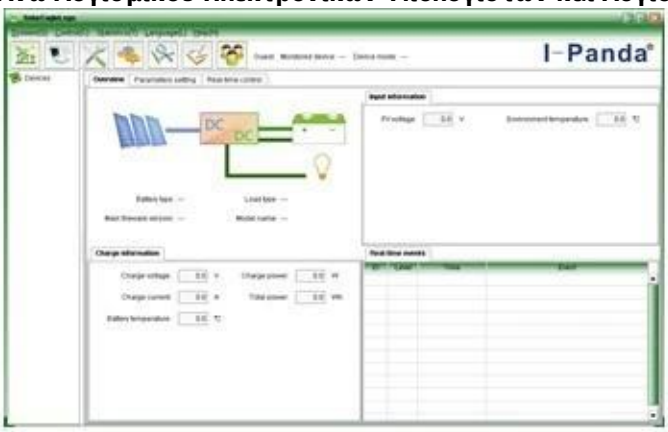
Blue

Green

Upper Computer

Package

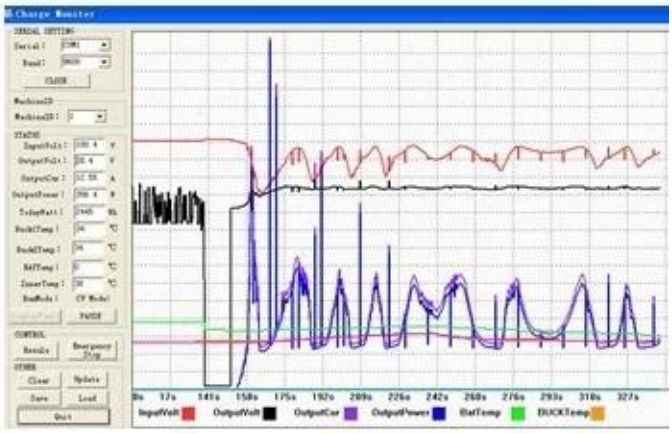
Άνω Λογισμικού Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Λογισμικού Δοκιμή



The interface of upper computer software working state

The interface of upper computer software parameter setting state

Upper computer software on/off interface and generating capacity record clean interface



The interface of test software working state

Σύνδεση MPPT

Πιστοποιητικά

ISO2008
ISO2004
CE
FCC
ROHS

Εξυπηρέτηση και Επικοινωνία

1. Εγγύηση

1,2 χρόνια εγγύηση, δια βίου τεχνική βοήθεια.

2. Προϋποθέσεις και όροι

2.1 Η εγγύηση αρχίζει από την ημερομηνία παράδοσης από το εργοστάσιό μας.

2.2 Κατά τη διάρκεια της εγγύησης, οποιαδήποτε ελαττωματικό προϊόν θα πάρει επισκευαστεί ή θα αντικατασταθεί δωρεάν.

2.3 Η εγγύηση είναι διαθέσιμη για τα εν λόγω προϊόντα τα οποία έχουν σπάσει από τη βία ή την απροσεξία ή επισκευαστεί ή τροποποιηθεί χωρίς την άδεια.

3. Χρόνος

3.1 παραγγελίες του δείγματος θα πρέπει να παραδοθεί από το εργοστάσιό μας μέσα σε 5-7 εργάσιμες ημέρες.

3.2 Γενικές παραγγελίες θα παραδοθεί από το εργοστάσιό μας μέσα σε 7-15 εργάσιμες ημέρες.
3.3 μεγάλες παραγγελίες θα παραδοθεί από το εργοστάσιό μας εντός 25 εργάσιμων ημερών το πολύ.

4. Παράδοση

4.1 Δείγματα από το EMS, DHL, FedEx ή άλλα ρητή.
4.2 Χονδρικό παραγγελίες πράκτορας μας (αεροπορικώς ή δια θαλάσσης).
4.3 Χονδρικό παραγγελίες από το δικό σας εκτελωνιστή.

5. KAE και ODM

5.1 Αυτή η σελίδα εμφανίζει βασικά δεδομένα, μπορούμε να παρέχουμε KAE, ODM υπηρεσία για σας.