Εισαγωγή

Αυτό είναι ένας ηλιακός ρυθμιστής φόρτισης 40A ~ 60A που διαθέτουν αυτόματο max. σε power point λειτουργία εντοπισμού με υψηλή απόδοση ότι σχεδόν το 30% ~ 60% υψηλότερη από ό, τι τα παραδοσιακά ρυθμιστή φορτίου. Διαθέτει επίσης τις λειτουργίες της τάσης του συστήματος αυτόματης αναγνώρισης, ευρύ χτύπησε των είσοδο ΦΒ, χρέωση για όλα τα είδη μπαταρίας, αυτόματο έλεγχο απαλλαγή, RS 232 / LAN λειτουργία της επικοινωνίας και ούτω καθεξής. Είναι πολύ high-end προϊόν για την αγορά ηλιακής ενέργειας με καλύτερος συνεργάτης των IP-TPI2 μετατροπέα του / φορτιστής / UPS.

Εφαρμογή

1. Η βιομηχανική, εμπορική, νοικοκυριό εκτός δικτύου σύστημα ηλιακής ενέργειας γενιάς
2. Κινητά εκτός δικτύου σύστημα ηλιακής ενέργειας γενιάς
3. σταθμούς βάσης Επικοινωνίας
4. Νέες επιχειρηματικές ενεργειακή εκπαίδευση
5. Ηλιακό Σύστημα Παρακολούθησης
6. Σύστημα ηλιακή Street φωτισμού

Λόγοι για να επιλέξετε

1. 30% -60% ηλιακούς συλλέκτες αποθηκεύονται
1) μέγιστη απόδοση 99%, λαμβάνει τα περισσότερα από τους ηλιακούς συλλέκτες
2) Επιβάρυνση για όλα τα είδη των μπαταριών, στάδιο 3 φόρτιση για την προστασία της μπαταρίας. Μειώστε την κατανάλωση, το κόστος σωθεί.
2. Τα δεδομένα που παρακολουθεί και που. Παράμετροι από ηλιακούς συλλέκτες όπως χρέωση ρεύματος / τάσης και τη διεύθυνση IP πύλης, η συνολική παραγωγή ενέργειας, κλπ μπορούν να έδειξε. 4 είδη DC έλεγχο του φορτίου, αυτόματα και να σώσει ernergy τόσο από την ανθρώπινη και ηλιακή. Καθίστε δίπλα από τον υπολογιστή σας για την παρακολούθηση του συστήματος ισχύος σας.
3. Lan commucation και θύρα RS232.
4. Λογισμικό για την παρακολούθηση 100pcs συσκευές ταυτόχρονα σε μία οθόνη ενός υπολογιστή.

Χαρακτηριστικά

Λειτουργία φόρτισης 1. MPPT, η αποδοτικότητα μετατροπής μέχρι 99%
2. 12V / 24V / 48V αυτόματης σύστημα αναγνωρίζει?
3. Ευρύ φάσμα της φωτοβολταϊκής εισόδου με max. είναι DC150V.
4. Απεριόριστη παράλληλη σύνδεση
5. Εφημερίδα λειτουργία, Αποθήκευση σύνολο λειτουργία, ημερομηνία, ώρα, ικανότητα παραγωγής και ούτω καθεξής.
Λειτουργία 6.Charge: τρία στάδια (γρήγορη φόρτιση, σταθερή χρέωση, κυμαινόμενη χρέωση) .είναι παρατείνει τη διάρκεια ζωής των μπαταριών.
7.Discharge τρόπο λειτουργίας: λειτουργία / OFF, λειτουργία διπλού ελέγχου χρόνου, λειτουργία ελέγχου της τάσης ΦΒ, φωτοβολταϊκή τάση + λειτουργία χρονική καθυστέρηση και ούτω καθεξής.
8. Συνιστώμενη τύπους μπαταριών: σφραγισμένες μολύβδου οξέος, εξαερώνονται, τζελ, NiCd μπαταρία. Άλλοι τύποι των μπαταριών μπορούν επίσης να καθοριστούν.
9.Most πληροφορίες θα μπορούσαν να προβλέψουν με LCD και LED, όπως:. Μοντέλο όχι, φωτοβολταϊκή τάση εισόδου, τον τύπο της μπαταρίας, η τάση της μπαταρίας, ρεύμα φόρτισης, η φόρτιση δύναμη, θέση εργασίας και ούτω καθεξής. Επίσης πληροφορίες του πελάτη, όπως το όνομα της εταιρείας, η ιστοσελίδα και το λογότυπο μπορούν να προστεθούν στο λογισμικό Solar Eagle.
10.RS232 και LAN θύρα επικοινωνίας. IP και Πύλη διεύθυνση θα μπορούσε να ορίσει το χρήστη ικανοποιήσουμε την παγκόσμια πρωτόκολλο επικοινωνίας area.And μπορεί να παρασχεθεί για να βοηθήσουμε τους πελάτες να διαχειρίζονται όλες τις πληροφορίες.
11. λογισμικό ανώτερο υπολογιστή εμφανίζεται στο 11 γλώσσες, θα μπορούσε να δείξει την κατάσταση εργασιών και σύνολο παραμέτρων του συστήματος απαλλαγής.
12.With ευφυούς σχεδιασμού, η συσκευή μπορεί να αναβαθμιστεί σε απευθείας σύνδεση δια βίου.
13.Adopting τα γνωστά συστατικά μάρκα, οι συσκευές μπορούν να υποστούν τη θερμοκρασία όχι μικρότερη από 105 ° διάρκεια ζωής Γ.Η έχει σχεδιαστεί για να χρησιμοποιεί για 10 χρόνων στη θεωρία.

14.Compliance με το περιβάλλον 2002/95 / EK προστασία της ζήτησης, δεν περιλαμβάνεται το κάδμιο, υδριδίου και φθοριούχο υλικό κ.λπ.
15.Equipment ακεραιότητα: ελεγκτής + CD-ROM (λογισμικό μικροϋπολογιστών) + καλώδιο επικοινωνίας + θερμοκρασία ανίχνευσης καλωδίων + ακροδέκτες Anderson?
16.CE, ROHS πιστοποιήσεις εγκριθεί.

Παράμετρος

Μοντέλο: I-P-SMART2-40A / 50A / 60A -σειρά		40A	50A	60A
Λειτουργία φόρτισης	Ανώτατο όριο To Power Point Tracking			
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		
Απόδοση μετατροπής	12V / 24V / 48Vsystem	≥96.5%, ≤99%		
Φωτοβολταϊκές μονάδες 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		
Χαμηλή τάση Είσοδος άποψη της προστασίας	Σύστημα 12V	DC16V		
	Σύστημα 24V	DC30V		
	Σύστημα 48V	DC60V		
Χαμηλή Τάση Εισόδου Recovery Point	Σύστημα 12V	DC22V		
	Σύστημα 24V	DC34V		
	Σύστημα 48V	DC65V		
Μέγιστη DC Τάση	12V / 24V / 48V σύστημα	DC160V		
Είσοδος υπέρτασης Σημείο Προστασίας	12V / 24V / 48V σύστημα	DC150		
Είσοδος υπέρτασης Σημείου Ανάκτησης	12V / 24V / 48V σύστημα	DC145V		
Max. Φωτοβολταϊκή ισχύς	Σύστημα 12V	570W	700W	900W
	Σύστημα 24V	1130W	1400W	1700W
	Σύστημα 48V	2270W	2800W	3400W
Χαρακτηριστικά εξόδου				
Τύποι Επιλέξιμη μπαταρίας (Προεπιλεγμένος τύπος είναι GEL μπαταρία)	12V / 24V / 48V σύστημα	Σφραγισμένες μολύβδου οξέος, εξαερώνονται, Gel, μπαταρία NiCd (Άλλοι τύποι των μπαταριών επίσης μπορεί να οριστεί)		
Σταθερή τάση	12V / 24V / 48V σύστημα	Ελέγξτε την τάση φόρτισης σύμφωνα με το έντυπο τύπο μπαταρίας.		
Επιπλεύσει τάση	12V / 24V / 48V σύστημα			
Πάνω από την προστασία τάσης φόρτισης	Σύστημα 12V	14.6V		
	Σύστημα 24V	29.2V		
	Σύστημα 48V	58.4V		
Ονομαστικό ρεύμα εξόδου	12V / 24V / 48V σύστημα	40A	50A	60A
Περιορισμού ρεύματος Προστασίας	12V / 24V / 48V σύστημα	44A	55A	66A
Τιμή ρεύμα φόρτισης	12V / 24V / 48V Σύστημα	40A	50A	60A
Θερμοκρασία Factor	12V / 24V / 48V σύστημα	± 0,02% / ℃		
Αντιστάθμιση θερμοκρασίας	12V / 24V / 48V σύστημα	14.2V- (Η υψηλότερη θερμοκρασία των 25 ℃) * 0.3		
Οι κυματισμοί εξόδου (κορυφή)	12V / 24V / 48V σύστημα	200mV		
Έξοδος Ακρίβεια Τάση Σταθερότητας	12V / 24V / 48V σύστημα	≤ ± 1.5%		
Χρέωση Peak-Peak τάσης κυμάτιο	12V / 24V / 48V Σύστημα	200mV		
Άλογο αξιωματικού ακρίβεια τάσης	12V / 24V / 48V Σύστημα	≤ ± 1.5%		
Εκπλήρωση χαρακτηριστικός				
Σύνθεση Έλεγχος	Ελεγκτή ή LAN			
Μέγιστη ρεύμα εκφόρτισης	12V / 24V / 48V Σύστημα	40A		
Προστασία κατά της αποφόρτισης	12V / 24V / 48V Σύστημα	ασφάλεια ηλεκτρική 30A * 2		
Κάντε διπλό χρόνο έλεγχος	12V / 24V / 48V Σύστημα	Από το πρωί, ανοικτά το πρωί / Την νύχτα σε, εκτός σε νυχτερινά		
ON / OFF λειτουργία	12V / 24V / 48V Σύστημα	ON / ΜΑΚΡΙΆ ΑΠΌ		
PV ελέγχου τάσης	12V / 24V / 48V Σύστημα	PV τάση για, φωτοβολταϊκή τάση off		
PV Τάση / ώρα καθυστέρηση ελέγχου	12V / 24V / 48V Σύστημα	PV τάση για, χρονική καθυστέρηση off		

Εκπλήρωση προστασία τάσης	12V / 24V / 48V Σύστημα	Παραγωγή εκτός όταν στη ρύθμιση της τάσης? Ρυθμιστεί από το εργοστάσιο είναι 10,5 (Σημείωση:. Σετ με βάση 1 μπαταρία)
Ανακοίνωση Χαρακτηριστικά		
RS232 Ανακοίνωση	12V / 24V / 48V Σύστημα	Επέλεξε Ανακοίνωση COM
LAN Ανακοίνωση	12V / 24V / 48V Σύστημα	Σειρά IP και Πύλη διεύθυνση για τον ελεγκτή και ηλιακό αετό? Τότε επέλεξε TCP ανακοίνωση
Προστασία		
Είσοδος προστασίας χαμηλής τάσης		Ελέγξτε τα χαρακτηριστικά εισόδου
Είσοδος Προστασία Υπέρτασης		Ελέγξτε τα χαρακτηριστικά εισόδου
Πολικότητα εισόδου Αντιστροφή Προστασία		Ναί
Έξοδος Προστασία Υπέρτασης		Ελέγξτε τα χαρακτηριστικά της παραγωγής
Έξοδος Πολικότητα Αντιστροφή Προστασία		Ναί
Προστασία βραχυκυκλώματος		Ανάκτηση μετά την εξάλειψη του σφάλματος βραχυκυκλώματος, δεν υπάρχει πρόβλημα για μακροχρόνια βραχυκυκλώματος
Προστασία θερμοκρασίας		95 ℃
Την προστασία θερμοκρασίας		Πάνω από 85 ℃, να μειώσει την ισχύ εξόδου, μειώνουν 3A ανά βαθμό.
Άλλες παράμετροι		
Θόρυβος		≤40dB
Θερμικές μέθοδοι		Αναγκαστική ψύξη του αέρα, το ποσοστό της ταχύτητας του ανεμιστήρα ρυθμίζεται από θερμοκρασία, όταν η εσωτερική θερμοκρασία είναι πολύ χαμηλή, ανεμιστήρας έτρεξε αργά ή στάση? πότε ελεγκτής στάση εργασίας, ανεμιστήρας σταματήσει, επίσης, έτρεξε.
Εξαρτήματα		Παγκόσμιο μάρκα πρώτων υλών. Συμμόρφωση με την ΕΕ πρότυπα. Όλα ονομαστική θερμοκρασία των ηλεκτρολυτικών πυκνωτών όχι λιγότερο από 105 ℃
Μυρωδιά		Δεν ιδιόμορφο μυρωδιά και τοξικές ουσίες.
Προστασία του Περιβάλλοντος		Γνωρίστε την 2002/95 / EK, δεν υδριδίου κάδμιο και φθοριούχος
Φυσικός		
Μέτρηση DxWxH (mm)		270 * 185 * 90
N.G (kg)		3
G.N (kg)		3.6
Χρώμα		Μπλε / Πράσινο (προαιρετικό)
Ασφάλεια		CE, RoHS, PSE, FCC
EMC		EN61000
Τύπος Μηχανολόγων Προστασίας		IP21
Περιβάλλο		
Υγρασία	0 ~ 90% RH (χωρίς συμπυκνώνονται)	
Υψόμετρο	0 ~ 3000m	
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.

Μέρη του προϊόντος

ΚΑΝΈΝΑ.	Ποσότητα	Περιγραφή
1	1 μονάδα	Χρέωση ελεγκτής
2	2 pc	Τερματικά
3	2 pc	Αγχόνη τροχαλία (Για την εγκατάσταση του ελεγκτή ο ΤΟΙΧΟΣ)
4	4 σετ	Βίδα (Για την εγκατάσταση του ελεγκτή ο ΤΟΙΧΟΣ)
5	1 τεμ	232 στροφή προς επικοινωνίας RJ45 καλώδιο
6	1 τεμ	Εγχειρίδιο χρήστη
7	1 τεμ	Θερμοκρασία σύρμα ανίχνευσης
8	2 pc	Ασφάλεια σύρμα

Άνω Λογισμικό Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Λογισμικού Δοκιμή

Blue

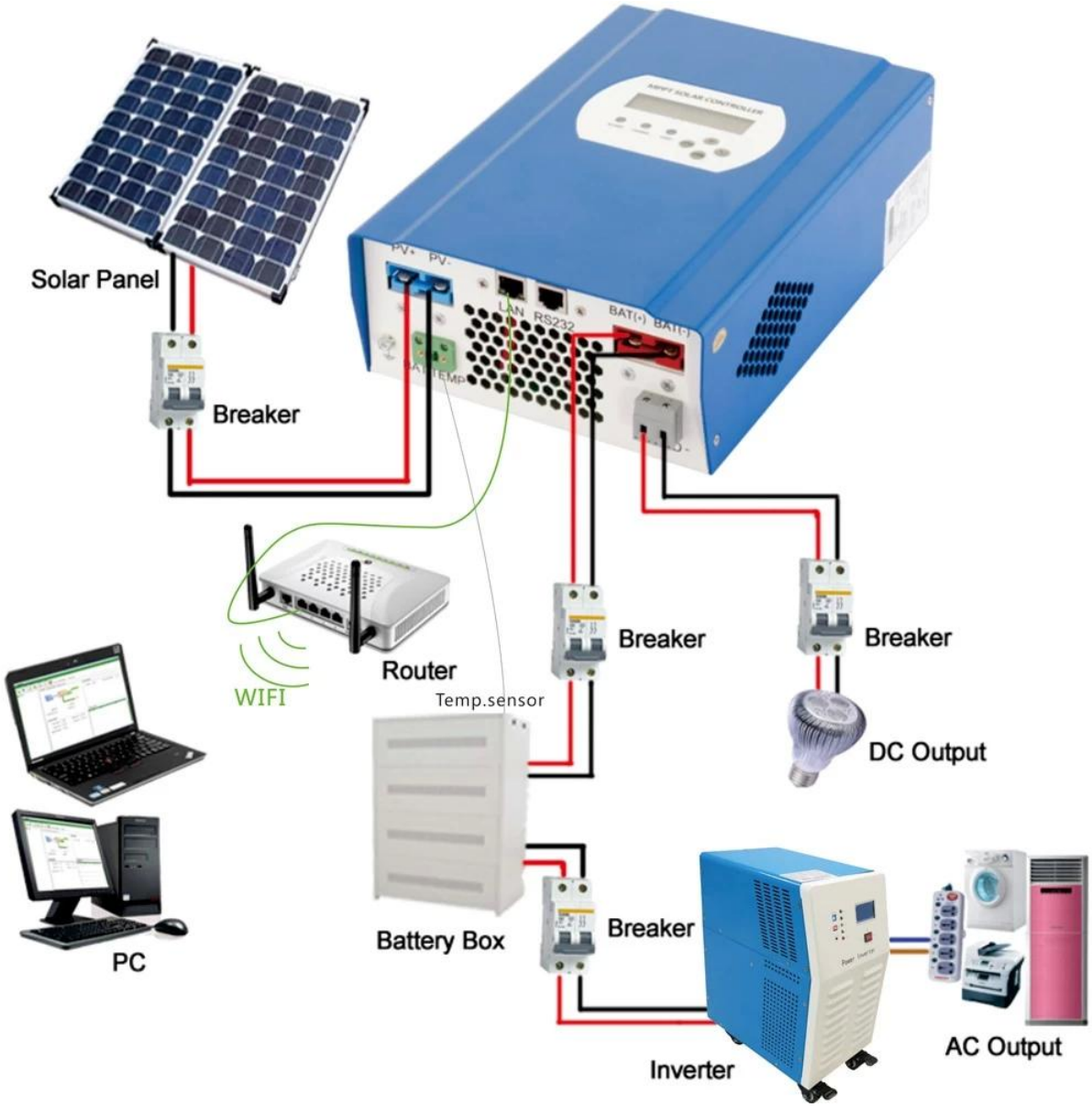
Green

Upper Computer Software

Parts

Package

Σύνδεση MPPT



Πιστοποιητικά

CE
FCC
ROHS

Εξυπηρέτηση και Επικοινωνία

1. KAE και ODM παραγγελίες που παρέχονται.
2. λύση εξουσίας να συμβουλεύονται τους διαθέσιμους βάση την τεχνική ομάδα
3. 24 μηνών εγγύηση? 3 έως 10 χρόνος παρατείνεται
4. Δωρεάν τεχνική μελέτη και συζήτηση