

Εισαγωγή:

Τιτo s είναι ένας [ελεγκτή έξυπνες ηλιακής φόρτισης](#) η οποία έχει προηγμένη τεχνολογία MPPT .[Σελεγκτής olar χρέωση](#) 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).



α σύνδεσης

Διάγραμμα



functions:

- 1) MPPT Μέγιστη Power Point Tracking λειτουργία φόρτισης ()
- 2) Λειτουργία αυτόματης αναγνώρισης
- 3) [Λειτουργία φόρτισης 3 βαθμίδων](#)
- 4) λειτουργία επικοινωνίας Professional PC

Χαρακτηριστικό:

1. 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%.
3. Intelligent σχεδιασμό, 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 °C 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 αυτόματα σύστημα αναγνωρίζει για εύκολο έλεγχο.
8. Nominal μέγιστη ηλιακή εισόδου είναι DC 150V
9. Τύπος 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-MSC-DC12V / 24V / 48V-series		50A
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	σύστημα 48V	DC36V ~ DC60V
	Soft Start Time	12V / 24V / 48Vsystem ≤10S
δυναμική Απόκριση	12V / 24V / 48Vsystem 500us	
Χρόνος επαναφοράς		
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	700W
	σύστημα 24V	1400W
	σύστημα 48V	2800W
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	50A
Περιορισμού ρεύματος Προστασία	/ 24V / 48V συστήματος 12V	55A
Συντελεστής θερμοκρασίας	/ 24V / 48V συστήματος 12V	± 0,02% / °C
Αντιστάθμιση θερμοκρασίας	/ 24V / 48V συστήματος 12V	14.2V- (Η υψηλότερη θερμοκρασία των 25 °C) * 0.3

Εξοδος Το Κύμα (κορυφή)	/ 24V / 48V συστήματος 12V	200mV
Εξοδος Ακρίβεια τάσης Σταθερότητας	/ 24V / 48V συστήματος 12V	≤ ± 1,5%
Απεικόνιση		
οθόνη LCD		Εισόδου, η παράμετρος εξόδου και ισχύ εξόδου κλπ (Ελέγξτε τις οδηγίες της οθόνης LCD)
Οθόνη LED		3 LED δηλώνει: Σφάλμα δείχνουν φως, χρέωση δείχνουν φως, πηγή ενέργειας υποδεικνύουν φωτός (ελέγξτε το LED χρήσης)
Έλεγχος λογισμικού μέσω υπολογιστή (θύρα επικοινωνίας)		RS232 (αντιστοίχιση) ή LAN (προαιρετικό)
Προστασία		
Εισόδου Προστασίας Χαμηλής Τάσης		Ελέγξτε τα χαρακτηριστικά εισόδου
Εισόδου Προστασία από υπέρταση		Ελέγξτε τα χαρακτηριστικά εισόδου
Προστασία αντιστροφή πολικότητας εισόδου		Ναί
Εξοδος από υπέρταση Προστασία		Ελέγξτε τα χαρακτηριστικά εξόδου
Εξοδος Προστασία πολικότητας		Ναί
Προστασία από βραχυκύκλωμα		Ανάκτηση μετά την εξάλειψη του σφάλματος βραχυκυκλώματος, κανένα πρόβλημα για μακροχρόνια βραχυκυκλώματος
Προστασία της θερμοκρασίας		95 °C
προστασία θερμοκρασίας		Πάνω από 85 °C, να μειώσει την ισχύ εξόδου, μειώνουν 3A ανά βαθμό.
Άλλες παράμετροι		
Θόρυβος		≤40dB
θερμικές μεθόδους		Αναγκαστική ψύξη του αέρα, το ποσοστό ταχύτητα του ανεμιστήρα ρυθμίζεται από τη θερμοκρασία, όταν η εσωτερική θερμοκρασία είναι πολύ χαμηλή, ανεμιστήρα έτρεξε αργά ή να σταματήσει? Όταν σταματήσει ελεγκτή εργασίας, ανεμιστήρας σταματήσει, επίσης, έτρεξε.
εξαρτήματα		Μάρκας κόσμο των πρώτων υλών. Η συμμόρφωση με standards.All EE ονομαστική θερμοκρασία των ηλεκτρολυτικών πυκνωτών όχι λιγότερο από 105 °C
Μυρωδιά		Δεν περιέρρη μυρωδιά και και τοξικές ουσίες.
Προστασία του περιβάλλοντος		Γνωρίστε την οδηγία 2002/95 / EK, δεν υδριδίου κάδμιο και το φθόριο
Φυσικός		
Μέτρηση D x Π x Υ (mm)		270 * 185 * 90
N.G (kg)		3.6
G.N (kg)		4.2
Χρώμα		Μπλε / πράσινο (προαιρετικό)
Ασφάλεια		CE, RoHS
EMC		EN61000
Τύπος Μηχανολόγων Προστασίας		IP21
Περιβάλλο		
Υγρασία		0 ~ 90% RH (χωρίς συμπυκνώνονται)
Υψόμετρο		0 ~ 3000m
Θερμοκρασία λειτουργίας		-20 °C ~ + 40 °C
Θερμοκρασία αποθήκευσης		-40 °C ~ + 75 °C
Ατμοσφαιρική πίεση		70 ~ 106kPa

Οι προδιαγραφές είναι μόνο για αναφορά. Μπορούν να αλλάξουν χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.
Παρέχουμε KAE και ODM service.The 36V / 72V / 96V μοντέλο, επίσης, μπορεί να γίνει έθιμο για σας.

αμφίδρομη επικοινωνία