

Υψηλή αποδοτικότητα μετατροπής Μεγάλο εύρος τάσης εισόδου DC12V / 24V / 48V / 96V system Αυτόματης Αναγνώρισης

IP-SMART1-DC12V / 24V / 48V / 96V-30A MPPT Solar ελεγκτή. Με MPPT, μπορεί να στοχεύσει την υψηλότερη possible εξόδου από φωτοβολταϊκά πάνελ, κάνουν απόδοση μεγαλύτερη μέχρι 30% ~ 60% από ό, τι τα παραδοσιακά PWM. Μπορεί να αποθηκεύσει ενέργεια με διαφορετικά είδη μπαταριών (Gel, Εξαεριζόμενα, Sealed, NiCd)

Σύστημα



Χαρακτηριστικά

- 1 Κορυφαία απόδοση μέχρι 99% με MPPT, αύξηση 30% ~ 60% απόδοση από τα παραδοσιακά ελεγκτή.
2. τάσης 12v / 24v / 48v / σύστημα 96V αυτόματη αναγνώριση.
- 3 Μέγιστη τάση εισόδου PV μέχρι DC300V.
4. 105degrees μπορεί να suffered με καλή συστατικά.
- Λειτουργία 5 Charge: τρία στάδια (γρήγορη φόρτιση, σταθερή χρέωση, κυμαινόμενου επιτοκίου)
- 6 είδη υποστήριξης των μπαταριών: Gel, Sealed lead acid, εξαερώνονται, NiCd, κλπ.
7. LCD και LED δείχνουν τις παραμέτρους και τις πληροφορίες συστήματος, όπως η τάση εισόδου PV, την τάση της μπαταρίας, ρεύμα φόρτισης, συσσωρεύει ενέργεια, κ.λπ..
- 8 Port RS232 ή συνδέεται με τον υπολογιστή με το ανώτερο λογισμικό για να απεικονίσουν την κατάσταση εργασίας και των παραμέτρων σε 11 γλώσσες.
9. CE, RoHS, FCC certifications εγκριθεί.
- 10 2 χρόνια εγγύηση? 3 ~ 10 χρόνια επεκτάθηκε τεχνική υπηρεσία.

Παράμετρος

Μοντέλο: IP-SMART1-DC12V / 24V / 48V / 96V σειρά	30A	
Η λειτουργία φόρτισης	Μέγιστη Tracking Point ρεύματος	
Μέθοδος	3 στάδια: γρήγορη φόρτιση (MPPT), σταθερής τάσης, κυμαινόμενου επιτοκίου	
Τύπος συστήματος	DC12V / 24V / 48V Αυτόματη αναγνώριση	
Τάση συστήματος	Σύστημα 12V	DC9V ~ DC15V
	Σύστημα 24V	DC18V ~ DC30V
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V
	96Vsystem	DC72V ~ DC120V
Soft Start Time	12V / 24V / 48V / 96V σύστημα	≤10S
Δυναμική Απόκριση Χρόνος επαναφοράς	12V / 24V / 48V / 96V σύστημα	500us
Αποδοτικότητα Μετατροπής	12V / 24V / 48V / 96V σύστημα	≥96.5%, ≤99%

PV Modules Ρυθμός χρησιμοποίησης	12V / 24V / 48V / 96V σύστημα	≥99%
Είσοδος Χαρακτηριστικά		
MPPT Τάση εργασίας και Range	Σύστημα 12V	DC18V ~ DC150V
	Σύστημα 24V	DC34 ~ DC150V
	Σύστημα 48V	DC65 ~ DC150V
	Σύστημα 96V	DC125 ~ DC300V
Χαμηλής Τάσης Είσοδος Point Προστασίας	Σύστημα 12V	DC16V
	Σύστημα 24V	DC30V
	Σύστημα 48V	DC60V
	Σύστημα 96V	DC120V
Χαμηλή Τάση εισόδου Recovery Point	Σύστημα 12V	DC22V
	Σύστημα 24V	DC34V
	Σύστημα 48V	DC65V
	Σύστημα 96V	DC125V
Μέγιστη DC τάσης	12V / 24V / 48V σύστημα	DC160V
	Σύστημα 96V	DC300V
Είσοδος υπέρτασης Point Προστασίας	12V / 24V / 48V σύστημα	DC150
	Σύστημα 96V	DC300V
Είσοδος υπέρτασης Recovery Point	12V / 24V / 48V σύστημα	DC145V
	Σύστημα 96V	DC295V
Max. PV ρεύματος	Σύστημα 12V	450W
	Σύστημα 24V	850W
	Σύστημα 48V	1700W
	Σύστημα 96V	3400W
Χαρακτηριστικά εξόδου		
Τύποι Επιλέξιμη μπαταρίας (Προεπιλεγμένος τύπος είναι GEL μπαταρία)	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	Σφραγισμένες μολύβδου οξέος, εξαερώνονται, Gel, NiCd μπαταρία (Άλλοι τύποι των μπαταριών, επίσης, μπορεί να οριστεί)
Σταθερή Τάση	12V / 24V / 48V / 96V σύστημα	Ελέγξτε την τάση φόρτισης σύμφωνα με το έντυπο τύπο μπαταρίας.
Επιπλέον τάση	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	
Πέρα από τη δαπάνη προστασία τάσης	Σύστημα 12V	14.6V
	Σύστημα 24V	29.2V
	Σύστημα 48V	58.4V
	Σύστημα 96V	116.8V
Ονομαστικό ρεύμα εξόδου	12V / 24V / 48V σύστημα	30A
Θερμοκρασία Factor	12V / 24V / 48V σύστημα	± 0,02% / °C
Αντιστάθμιση θερμοκρασίας	12V / 24V / 48V / 96V σύστημα	14.2V- (Η υψηλότερη θερμοκρασία 25 °C) * 0.3
Εξοδος κυματισμοί (κορυφή)	12V / 24V / 48V / 96V σύστημα	200mV
Εξοδος ακριβείας Τάση Σταθερότητα	12V / 24V / 48V / 96V σύστημα	≤ ± 1.5%
Οθόνη		
Οθόνη LCD		Εισόδου, η παράμετρος εξόδου και το ρεύμα εξόδου κλπ (Ελέγξτε τις οδηγίες της οθόνης LCD)
LED οθόνη		3 LEDs δείχνει: Σφάλμα δείχνουν φως, χρεώνουν δείχνουν φως, πηγή ενέργειας υποδεικνύουν φωτός (ελέγξτε το LED διδασκαλίας)
Έλεγχος λογισμικού μέσω υπολογιστή (θύρα επικοινωνίας)		RS232 (αντιστοίχηση) ή LAN (προαιρετικό)
Προστασία		
Είσοδος προστασίας χαμηλής τάσης		Ελέγξτε τα χαρακτηριστικά εισόδου
Είσοδος Προστασία Υπέρτασης		Ελέγξτε τα χαρακτηριστικά εισόδου
Πολικότητα εισόδου Αντιστροφή Προστασία		ναι
Εξόδου Προστασία από υπέρταση		Ελέγξτε τα χαρακτηριστικά εξόδου
Εξοδος Πολικότητα αντιστροφή Προστασία		ναι
Προστασία βραχυκυκλώματος		Ανάκτηση μετά την εξάλειψη του σφάλματος βραχυκυκλώματος, κανένα πρόβλημα για μακροχρόνια βραχυκυκλώματος
Προστασία θερμοκρασίας		95 °C
Προστασία θερμοκρασίας		Πάνω από 85 °C, μειώνουν 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? όταν ελεγκτή στάση εργασίας, ανεμιστήρας σταματήσει, επίσης, έτρεξε.
Εξαρτήματα		Κόσμος μάρκα πρώτων υλών. Συμμόρφωση με την ΕΕ πρότυπα. Όλα ονομαστική θερμοκρασία των ηλεκτρολυτικών πυκνωτών δεν είναι λιγότερο από 0, τι 105 °C
Οσμή		Δεν ιδιόμορφο μυρωδιά και τοξικές ουσίες.
Προστασία του Περιβάλλοντος		Γνωρίστε το 2002/95 / ΕΚ, δεν υδριδίου κάδμιο και φθορίου
Φυσική		
Μέτρηση DxWxH (mm)		270 * 185 * 90
N.G (kg)		3
G.N (kg)		4.5
Χρώμα		Μπλε / Πράσινο (προαιρετικό)
Ασφάλεια		CE, RoHS, PSE, FCC
EMC		EN61000
Τύπος Μηχανολόγων Προστασίας		IP21

Περιβάλλον	
Υγρασία	0 ~ 90% RH (χωρίς συμπυκνώνονται)
Απόκτηση	0 ~ 3000m
Θερμοκρασία λειτουργίας	-20 °C ~ + 40 °C
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-40 °C ~ + 75 °C
Ατμοσφαιρική πίεση	70 ~ 106KPa

Οι προδιαγραφές είναι μόνο για αναφοράς. Υπόκειται σε αλλαγή χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. Εμείς παρέχουμε ΚΑΕ και ODM service. Το 36V / 72V / 96V μοντέλο μπορεί επίσης να γίνει συνήθεια για σας

RS232 Συνδέστε τρόπο

