Εισαγωγή

Αυτό το e-SMART MPPT (Tracking Point μέγιστη ισχύς) ελεγκτή της ηλιακής φόρτισης Είναι ένα έξυπνο ηλιακό ελεγκτή με αυτόματη λειτουργία αναγνώρισης, έξυπνη φόρτιση και αποφόρτιση λειτουργία, τρία στάδια λειτουργία φόρτισης για την προστασία της μπαταρίας. Μπορεί να αυξήσει κατά 30% ~ 60% απόδοση από τα παραδοσιακά ελεγκτή PWM. Υποστηρίζει πολλά είδη batteries.It έχουν επίσης επικοινωνίας RS232 λειτουργία.

Χαρακτηριστικά

1. MPPT λειτουργία φόρτισης, η μέγιστη απόδοση έως και 99%, εξοικονομώντας 30% ~ 60% ηλιακών πάνελ από την παραδοσιακή ελεγκτή PWM.
2. DC12V / 24V / 48V σύστημα μπαταρίας αυτόματης αναγνώρισης, οι χρήστες μπορούν να το χρησιμοποιήσουν σε διαφορετικό σύστημα βολικά.
3. Μέγιστη φωτοβολταϊκή τάση εισόδου μέχρι DC100V.
4. Τρία στάδια φορτίσετε: γρήγορη φόρτιση (MPPT), σταθερή χρέωση τάσης, κυμαινόμενη επιβάρυνση, μπορεί να προστατεύσει τις μπαταρίες καλά.
5. Τρία δυνατότητα απαλλαγής: σε λειτουργία και εκτός λειτουργίας και για φωτοβολταϊκή τάση (ηλιακή) λειτουργία ελέγχου.
6. Οι χρήστες μπορούν να επιλέξουν 4 είδη συνήθως τυποποιημένες μπαταρίες (Sealed μολύβδου οξέος, εξαερώνονται, Gel, NiCd). Άλλα είδη μπαταριών μπορεί να οριστεί από τους χρήστες.
7. Ψηφιακή σωλήνα μπορεί να εμφανίσει τάση της μπαταρίας και ρεύματος φόρτισης. Το λογισμικό μπορεί να εμφανίσει διάφορες παραμέτρους, όπως τον αριθμό μοντέλου, τάση εισόδου ΦΒ, τον τύπο της μπαταρίας, η τάση της μπαταρίας, ρεύμα φόρτισης, η φόρτιση δύναμη, συνθήκες εργασίας.
8. επικοινωνίας RS232, μπορούμε να προσφέρουμε πρωτόκολλο επικοινωνίας, επίσης, είναι βολικό για τη διαχείριση της ολοκλήρωσης του χρήστη.
9. Αυτός ο ελεγκτής μπορεί να παραλληλιστεί απείρως.
10. CE και RoHS πιστοποιήσεις Οι approved.We μπορεί να βοηθήσει τους πελάτες να εγκρίνει άλλες πιστοποιήσεις.
11. 2 χρόνια εγγύηση? 3 ~ 10 χρόνια επεκτάθηκε τεχνική υπηρεσία.

παράμετροι

MPPT τρόπους ηλιακή ελεγκτή: I-P-E-SMART-12V / 24V / 48V-series		15A	20A	25A	30A	40A
λειτουργία φόρτισης	MPPT (tracking σημείο μέγιστης ισχύος)					
τρόπο πληρωμής	Τρία στάδια: συνεχές ρεύμα (MPPT), σταθερής τάσης, κυμαινόμενη επιβάρυνση					
τύπος συστήματος	DC12V / 24V / 48V	αυτόματη αναγνώριση				
Η τάση συστήματος	σύστημα 12V	DC9V ~ DC15V				
	σύστημα 24V	DC18V ~ DC30V				
	σύστημα 48V	DC36V ~ DC60V				
Μαλακό ώρα έναρξης	/ 24V / 48V συστήματος 12V	≤3S				
χρόνος αποκατάστασης δυναμική απόκριση	/ 24V / 48V συστήματος 12V	500us				
αποδοτικότητα MPPT	/ 24V / 48V συστήματος 12V	≥96.5%, ≤99%				
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΙΣΟΔΟΣ						
MPPT εύρος τάσης λειτουργίας	σύστημα 12V	DC14V ~ DC100V				
	σύστημα 24V	DC30 ~ DC100V				
	σύστημα 48V	DC60 ~ DC100V				
Χαμηλή τάση εισόδου άποψη της προστασίας	σύστημα 12V	DC14V				
	σύστημα 24V	DC30V				
	σύστημα 48V	DC60V				

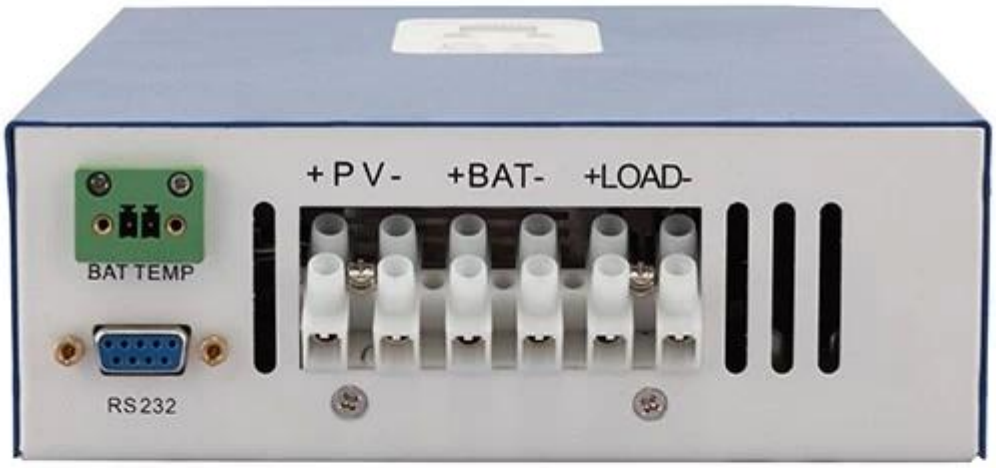
Χαμηλή τάση εισόδου σημείο ανάκαμψης	σύστημα 12V	DC18V				
	σύστημα 24V	DC34V				
	σύστημα 48V	DC65V				
Υψηλή εισόδου άποψη της προστασίας τάσης	/ 24V / 48V συστήματος 12V	DC110				
Υψηλή είσοδος σημείο ανάκτησης τάσης	/ 24V / 48V συστήματος 12V	DC100V				
Μέγιστη ισχύς φωτοβολταϊκών	σύστημα 12V (W)	213	284	355	426	568
	σύστημα 24V (W)	426	568	710	852	1136
	σύστημα 48V (W)	852	1136	1420	1704	2272
ΧΡΕΩΣΗ CHRECTRESTICS						
Τύποι επιλέξιμο μπαταρίας (Προεπιλογή Gel μπαταρία)	/ 24V / 48V συστήματος 12V	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					
Ονομαστικό ρεύμα εισόδου	/ 24V / 48V συστήματος 12V	15A	20A	25A	30A	40A
Ορίου ρεύματος Προστασία	/ 24V / 48V συστήματος 12V	20A	25A	30A	35A	45A
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 σταθερότητα τάσης Ακρίβεια	/ 24V / 48V συστήματος 12V	≤ ± 1,5%				
Χαρακτηριστικά Απαλλαγή εξόδου						
τάση εξόδου		Βάση για την τάση της μπαταρίας				
εξόδου χαμηλής τάσης άποψη της προστασίας		Προεπιλογή 10.5V? Ανάκτηση 11V? Μπορεί να είναι ρυθμιζόμενο.				
Ονομαστικό ρεύμα εξόδου		30A				
Ο έλεγχος της παραγωγής		Σε λειτουργία, λειτουργία απενεργοποίησης, λειτουργία ελέγχου φωτοβολταϊκή τάση				
Λειτουργία σύνολο ελέγχου εξόδου		κουμπί ελεγκτή ή το λογισμικό PC				
Απεικόνιση						
Οθόνη LED ψηφιακό σωλήνα		Η τάση της μπαταρίας, το ρεύμα φόρτισης				
LED φωτισμό της οθόνης		Φόρτιση ενδεικτική λυχνία, δείκτη φορτίου φως				
PC (θύρα επικοινωνίας)		RS232				
Προστασία						
προστασία χαμηλής τάσης εισόδου		Ελέγξτε τα χαρακτηριστικά εισόδου				
προστασία υψηλής τάσης εισόδου		Ελέγξτε τα χαρακτηριστικά εισόδου				
προστασία εξουδετερώσει χρέωση		Ναί				
Απαλλαγή προστασία χαμηλής τάσης		Ναί				
Απαλλαγή υψηλή προστασία ρεύματος		Ναί				
προστασία θερμοκρασίας		Ναί				
άλλες παράμετροι						
Θόρυβος		≤40dB				
Θερμική μέθοδος απαγωγής θερμότητας		η ίδια ψύξη		ψύξη ανεμιστήρα		
εξαρτήματα		Εισαγόμενα υλικά με τα πρότυπα της ΕΕ.				
Πιστοποίηση		CE \ FCC \ RoHS				
Φυσικός						
Μέτρηση D x Π x Y (mm)		205 * 168 * 60				
το μέγεθος της συσκευασίας D x Π x Y (mm)		265 * 196 * 110				
N.G (KG)		1.8kg				
G.N (KG)		2kg				
μηχανική προστασία		IP25				
Περιβάλλο						

Υγρασία	0 ~ 90% RH (χωρίς συμπυκνώνονται)
Υψόμετρο	0 ~ 3000m
Θερμοκρασία λειτουργίας	-20 ℃ ~ + 50 ℃
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-40 ℃ ~ + 75 ℃
Ατμοσφαιρική πίεση	70 ~ 106kPa

προϊόντα Πακέτο

Αριθμός	ποσότητα	Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται
1	1 τεμ	χρώμα ελεγκτή (μπλε ή πράσινο είναι προαιρετική προκειμένου OEM ODM είναι ιδιαίτερα ευπρόσδεκτη)
2	2 pc	Κρεμάστρες (που χρησιμοποιείται για τον ελεγκτή που κρέμεται στον τοίχο)
3	4 σετ	Βίδα
4	1 τεμ	RJ45 με καλώδιο RS232
5	1 τεμ	καλώδιο του αισθητήρα θερμοκρασίας συσσωρευτή
6	2 pc	Fuse (έξοδος DC)
7	1 τεμ	οδηγίες χρήσης (manual)
8	1 τεμ	CD

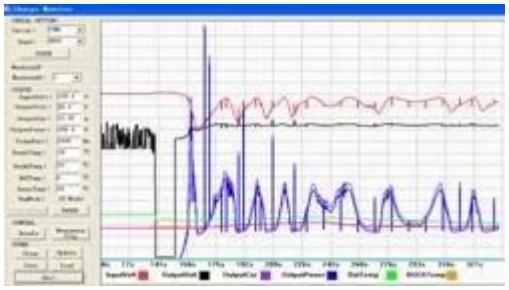
MPPT CONTROLLER
MPPT CONTROLLER


+ P V -
+BAT-
+LOAD-
BAT TEMP
RS 232

Solar Eagle
Solar Eagle
Professional MPPT solar charge
controller manufacturer

Ελεγκτής PC άνω του λογισμικού και λογισμικού δοκιμής

1. Η πρώτη εικόνα παρουσιάζει η ηλιακή ελεγκτή εργασίας κατάσταση (φόρτισης και αποφόρτισης), φωτοβολταϊκή τάση, τάση φόρτισης, ρεύμα φόρτισης κλπ χρήστες μπορούν να επιλέξουν τον τύπο των μπαταριών, DC φορτίο μέθοδο ελέγχου της παραγωγής.
2. Παρέχουμε PC ανώτερο λογισμικό. δοκιμές του λογισμικού δεν είναι συμπεριλαμβανομένων. (PC του χρήστη διαθέτει πλατφόρμα ανάπτυξης λογισμικού, αν χρειάζεται, παρακαλώ ισχύουν γι 'αυτό)



οθόνη πληροφοριών και τη ρύθμιση των παραμέτρων

1. Κουμπί ENTER1: πατήστε αριστερά ENTER1 δείχνουν 2 ψηφιακές τάση της μπαταρίας