

## Περιγραφή Προϊόντος

MPPT ηλιακή ελεγκτή (επίσης γνωστό ως & nbsp? Ευφυής ηλιακό ρυθμιστή φόρτισης, ηλιακή επιβάρυνση ελεγκτή, PV ελεγκτή) μπορεί να ρυθμίζει με έξυπνο τρόπο την τάση λειτουργίας των ηλιακών συλλεκτών, αφήνοντας τα ηλιακά πάνελ λειτουργεί πάντα στο Maximum Power Point of VA καμπύλης. Σε σύγκριση με το συνηθισμένο ηλιακό ελεγκτή, αυτός ο ελεγκτής MPPT μπορεί να αυξήσει την αποδοτικότητα των φωτοβολταϊκών μονάδων & nbsp? από & nbsp? 30% -60%. Αυτό είναι ένα έξυπνο μέγιστη εντοπισμού σημείου ισχύος (MPPT) ηλιακή ρυθμιστής φόρτισης, η οποία έχει ένα σύστημα για να εντοπίσει αυτόματα, PV Μεγάλο εύρος τάσης εισόδου, για μια ποικιλία φόρτισης της μπαταρίας αποθήκευσης, είναι μια high-end off-grid ελεγκτή ηλιακής φόρτισης.



Παρατηρήσεις: DC12V / 24V / 48V σύστημα μπαταρίας αυτόματη αναγνωρίζεται.

## Hot χαρακτηριστικά πωλήσεις

Λειτουργία φόρτισης 1.MPPT, απόδοση μετατροπής έως 99%, μπορεί να σώσει 30% ~ 60% της ενέργειας από τις παραδοσιακές ελεγκτή.

2.Με υψηλής απόδοσης σύστημα λειτουργίας MPPT και την υιοθέτηση TI28035 chip, κάνει το ηλιακό πάνελ ποσοστό χρησιμοποίησης έως 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, η 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. Η διάρκεια ζωής έχει σχεδιαστεί για να επεκτείνει σε 10 έτη στη θεωρία.

6.Charge λειτουργία: τρία στάδια (γρήγορη φόρτιση, σταθερή χρέωση, κυμαινόμενου επιτοκίου)

7.12V / 24V / 48V σύστημα αυτόματης αναγνώρισης για εύκολο έλεγχο.

8.Nominal μέγιστη ηλιακή εισόδου είναι 150V DC

9.Connected μπαταρίας επιλογής Τύπος: Κλειστού τύπου μολύβδου οξέος, εξαερώνονται, Gel, NiCd μπαταρία. Άλλοι τύποι μπαταριών μπορούν επίσης να καθοριστούν.

Επικοινωνία 10.Communication Port.RS232 μπορεί να παρέχει το πρωτόκολλο επικοινωνίας, αυτό κάνει η ενιαία και ολοκληρωμένη διαχείριση πιο βολικό για τους πελάτες.

11.Περιεκτικότητας παρέχοντας Microsoft από τη σύνδεση με τον υπολογιστή που μπορεί να δείξει την κατάσταση λειτουργίας και όλες τις παραμέτρους σε 7 γλώσσες.

## Προϊόν τεχνικές παραμέτρους

MPPT τρόπους ηλιακή ελεγκτή: I-P-E-SMART-12V / 24V / 48V-series		15A	20A	25A	30A	40A
Κατάσταση φόρτισης	MPPT (Maximum Power Point Tracking)					
Τρόπος πληρωμής	Τρία στάδια: σταθερό ρεύμα (MPPT), σταθερή τάσης, κυμαινόμενου επιτοκίου					
Σύστημα Τύπος	DC12V / 24V / 48V	Αυτόματη αναγνώριση				
Σύστημα τάσης	12V σύστημα	DC9V ~ DC15V				
	24V σύστημα	DC18V ~ DC30V				
	48V σύστημα	DC36V ~ DC60V				
Soft ώρα έναρξης	12V / 24V / 48V σύστημα	≤3S				
Δυναμική χρόνος αποκατάστασης απάντηση	12V / 24V / 48V σύστημα	500us				
MPPT αποδοτικότητα	12V / 24V / 48V σύστημα	≥96.5%, ≤99%				
<b>ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΙΣΟΔΟΣ</b>						
MPPT εύρος λειτουργίας τάσης	12V σύστημα	DC14V ~ DC100V				
	24V σύστημα	DC30 ~ DC100V				
	48V σύστημα	DC60 ~ DC100V				
Χαμηλό τάση εισόδου προστασία σημείο	12V σύστημα	DC14V				
	24V σύστημα	DC30V				
	48V σύστημα	DC60V				
Χαμηλό τάση εισόδου Ανάκτηση σημείο	12V σύστημα	DC18V				
	24V σύστημα	DC34V				
	48V σύστημα	DC65V				
Υψηλή Σημείο προστασία τάσης εισόδου	12V / 24V / 48V σύστημα	DC110				
Υψηλή σημείο εισόδου αποκατάστασης τάσης	12V / 24V / 48V σύστημα	DC100V				
Μέγιστη Φωτοβολταϊκή ισχύς	12V σύστημα (W)	213	284	355	426	568
	24V σύστημα (W)	426	568	710	852	1136
	48V σύστημα (W)	852	1136	1420	1704	2272
<b>ΧΡΕΩΣΗ CHRECTRESTICS</b>						

Επιλέξιμες Μπαταρία & nbsp? Τύποι (Προεπιλογή Gel μπαταρία)	12V / 24V / 48V σύστημα	Σφραγισμένο μολύβδου οξέος, Εξαεριζόμενα, Gel, NiCd μπαταρία (Άλλο τύποι μπαταριών μπορούν επίσης να οριστεί)				
Σταθερή Τάση	12V / 24V / 48V σύστημα	Παρακαλώ Ελέγξτε την τάση φόρτισης σύμφωνα με το έντυπο τύπο μπαταρίας.				
Κυμαινόμενο Χρέωση τάσης	12V / 24V / 48V σύστημα					
Ονομαστική Τρέχουσα Είσοδος	12V / 24V / 48V σύστημα	15A	20A	25A	30A	40A
Τρέχουσα όριο Προστασία	12V / 24V / 48V σύστημα	20A	25A	30A	35A	45A
Θερμοκρασία Παράγοντας	12V / 24V / 48V σύστημα	± 0,02% / °C				
Θερμοκρασία Αποζημίωση	12V / 24V / 48V σύστημα	14.2V- (Η υψηλότερη θερμοκρασία 25 °C) * 0.3				
Έξοδος Οι κυματισμοί (κορυφή)	12V / 24V / 48V σύστημα	200mV				
Τάση εξόδου Σταθερότητας Ακρίβεια	12V / 24V / 48V σύστημα	≤ ± 1.5%				
Χαρακτηριστικά Απαλλαγή εξόδου						
Τάση εξόδου	Βάση για την τάση της μπαταρίας					
Εξόδου χαμηλής τάσης Σημείο Προστασίας	Προεπιλογή 10.5V? Ανάκτηση 11V? Αυτό μπορεί να είναι ρυθμιζόμενο.					
Ονομαστικό ρεύμα εξόδου	30A					
Ο έλεγχος της παραγωγής	Σε λειτουργία, λειτουργία Off, λειτουργία ελέγχου τάσης PV					
Σύνολο ελέγχου Λειτουργία εξόδου	Κουμπί ελεγκτή ή το λογισμικό PC					
Οθόνη						
LED οθόνη ψηφιακή σωλήνα	Η τάση της μπαταρίας, Ρεύμα φόρτισης					
LED φωτισμό της οθόνης	Φόρτιση ενδεικτική λυχνία, λυχνία LOAD					
Υ (θύρα επικοινωνίας)	RS232					
Προστασία						
Προστασία χαμηλής τάσης εισόδου	Ελέγξτε τα χαρακτηριστικά εισόδου					
Προστασία υψηλής τάσης εισόδου	Ελέγξτε τα χαρακτηριστικά εισόδου					
Προστασία overpower Χρέωση	ναι					
Απαλλαγή προστασία χαμηλής τάσης	ναι					
Απαλλαγή υψηλή προστασία ρεύματος	ναι					
Προστασία θερμοκρασίας	ναι					
Άλλες παράμετροι						
Θόρυβος	≤40dB					
Θερμική θερμότητα διαλύσεως Μέθοδος	Η ίδια ψύξη		Ανεμιστήρα ψύξης			
Εξαρτήματα	Τα εισαγόμενα υλικά με τα πρότυπα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.					
Πιστοποίηση	CE FCC RoHS					
Φυσική						
Μέτρηση D x Π x Υ (mm)	205 * 168 * 60					
το μέγεθος της συσκευασίας D x Π x Υ (mm)	265 * 196 * 110					
N.G (KG)	1.8kg					
G.N (KG)	2kg					
Μηχανική προστασία	IP25					
Περιβάλλον						
Υγρασία	0 ~ 90% RH (χωρίς συμπυκνώνονται)					

Απόκτηση	0 ~ 3000m
Θερμοκρασία λειτουργίας	-20 °C ~ + 50 °C
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-40 °C ~ + 75 °C
Ατμοσφαιρική πίεση	70 ~ 106KPa

#### Παρατηρήσεις

Οι προδιαγραφές είναι μόνο για αναφορά. Να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση

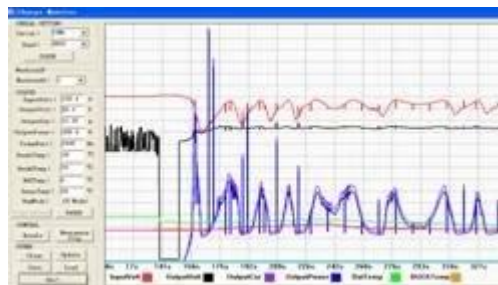
Παρέχουμε OEM και ODM υπηρεσία. Το μοντέλο 36V / 72V / 96V, επίσης, μπορεί να προσαρμοστεί για σας.

### Προϊόντα Πακέτο

Αριθμός	ποσότητα	Στοιχεία που περιλαμβάνονται
1	1 pc	Χρώμα Controller (μπλε ή πράσινο είναι προαιρετική για OEM ODM είναι ιδιαίτερα ευπρόσδεκτη)
2	2 pc	Κρεμάστρες (που χρησιμοποιείται για τον ελεγκτή κρέμεται στον τοίχο)
3	4 σετ	Βίδα
4	1 pc	RJ45 για καλώδιο RS232
5	1 pc	Καλώδιο του αισθητήρα θερμοκρασίας συσσωρευτή
6	2 pc	Ασφάλεια (έξοδος DC)
7	1 pc	Οδηγίες χρήσης (manual)
8	1 pc	CD

### Controller PC ανώτερο λογισμικού και δοκιμές

1.Controller PC άνω του λογισμικού και δοκιμή του λογισμικού μπορεί να εμφανίσει τις πληροφορίες. Οι χρήστες μπορούν να ρυθμίσουν τις παραμέτρους μέσω του PC άνω του λογισμικού.



Γραφικά: PC ανώτερο λογισμικό & nbsp? & Nbsp? & Nbsp? & Nbsp? & Nbsp? & Nbsp? & Nbsp? &

