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

I-P SMART1-DC12V / 24V / 48V-40A MPPT Solar χρέωσηController. Με MPPT, μπορεί να στοχεύσει την υψηλότερη possibe εξόδου από φωτοβολταϊκά πλαίσια,κάνει απόδοση μεγαλύτερη μέχρι 30% ~ 60% από ό, τι τα παραδοσιακά PWM. Μπορεί να αποθηκεύσειενέργειας σε διαφορετικά είδη μπαταριών (Gel, Εξαεριζόμενα, Sealed, NiCd, κλπ). Για όλουςτα προϊόντα μας έχουν περάσει CE, ROHS, FCC etc.Unlimited συνδεθεί παράλληλα.

Σύστημα

Χαρακτηριστικά

Αποδοτικότητα 1. Peak μέχρι 99% με MPPT, αυξάνοντας30% ~ 60% απόδοση από τα παραδοσιακά ελεγκτή.
2. 12v / 24v / 48v τάση του συστήματος αυτόματης αναγνώρισης.
3 Max. τάσης εισόδου PV μέχρι DC150V.
4. 105degrees μπορεί να sufferred με καλή συστατικά.
Λειτουργία 5 Charge: τρία στάδια (γρήγορη φόρτιση,σταθερή χρέωση, κυμαινόμενου επιτοκίου)
6 είδη υποστήριξης των μπαταριών: Gel, μολύβδου σφραγισμένηοξύ, αεριζόμενα, NiCd, κλπ.
7. LCD και LED δείχνουν τις παραμέτρους και το σύστημαπληροφορίες, όπως η φωτοβολταϊκή τάση εισόδου, τάση μπαταρίας, ρεύμα φόρτισης, φόρτισηενέργειας, κ.λπ..
8 Port RS232 ή συνδέεται με τον υπολογιστή με το ανώτερολογισμικού για να απεικονίσουν την κατάσταση και τις παραμέτρους που εργάζονται σε 11 γλώσσες.
9. CE, RoHS, FCC certificatons εγκριθεί.
10 2 χρόνια εγγύηση? 3 ~ 10 χρόνια επεκτάθηκε τεχνικέςυπηρεσία.

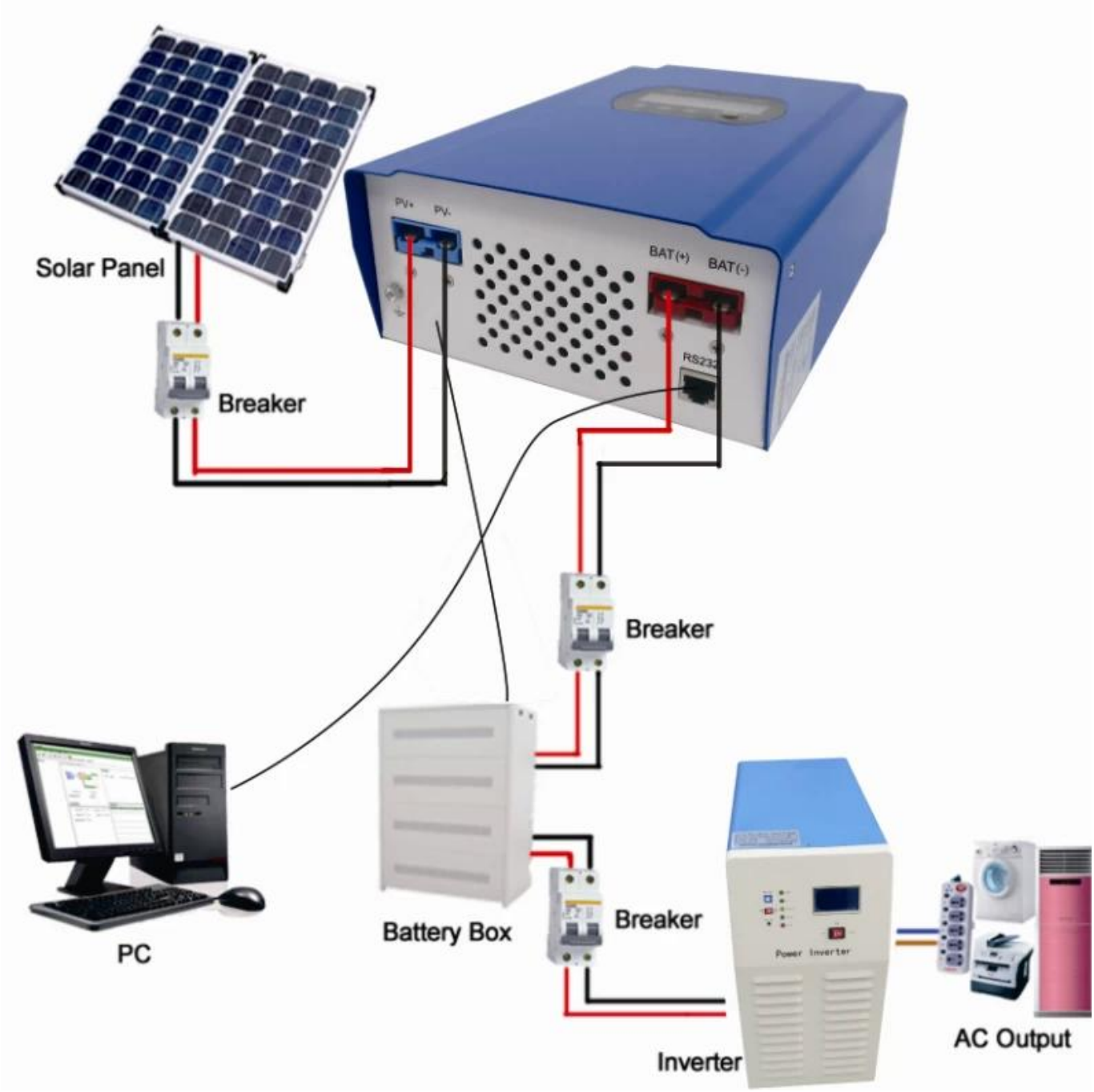
Παράμετρος

Μοντέλο: I-P-SMART1-DC12V / 24V / 48V-series	40A

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
Soft Start Time	12V / 24V / 48Vsystem	≤10S
Δυναμική Απόκριση Χρόνος επαναφοράς	12V / 24V / 48Vsystem	500us
Αποδοτικότητα Μετατροπής	12V / 24V / 48Vsystem	≥96.5%, ≤99%
PV Modules Ρυθμός χρησιμοποίησης	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 Είσοδος Point 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 τάσης	12V / 24V / 48V σύστημα	DC160V
Είσοδος υπέρτασης Point Προστασίας	12V / 24V / 48V σύστημα	DC150V
Είσοδος υπέρτασης Recovery Point	12V / 24V / 48V σύστημα	DC145V
Max. PV ρεύματος	Σύστημα 12V	570W
	Σύστημα 24V	1130W
	Σύστημα 48V	2270W
Χαρακτηριστικά εξόδου		
Επιλέξιμες Τύποι μπαταριών (Προεπιλογή τύπος είναι μπαταρία GEL)	12V / 24V / 48Vsystem	Σφραγισμένες μολύβδου οξέος, εξαερώνονται, Gel, NiCd μπαταρία (Άλλοι τύποι των μπαταριών, επίσης, μπορεί να οριστεί)
Σταθερή Τάση	12V / 24V / 48V σύστημα	Ελέγξτε την τάση φόρτισης σύμφωνα με τη μορφή τύπο μπαταρίας.
Επιπλεύσει τάση	12V / 24V / 48V σύστημα	
Πέρα από τη δαπάνη προστασία τάσης	Σύστημα 12V	14.6V
	Σύστημα 24V	29.2V
	Σύστημα 48V	58.4V
Ονομαστικό ρεύμα εξόδου	12V / 24V / 48V σύστημα	40A
Περιορισμού ρεύματος Προστασία	12V / 24V / 48V σύστημα	44A
Θερμοκρασία Factor	12V / 24V / 48V σύστημα	± 0,02% / ℃
Αντιστάθμιση θερμοκρασίας	12V / 24V / 48V σύστημα	14.2V- (Η υψηλότερη θερμοκρασία 25 ℃) * 0.3
Έξοδος κυματισμοί (κορυφή)	12V / 24V / 48V σύστημα	200mV
Έξοδος ακριβείας Τάση Σταθερότητα	12V / 24V / 48V σύστημα	≤ ± 1.5%
Οθόνη		
Οθόνη LCD		Εισόδου, η παράμετρος εξόδου και παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας κλπ (Ελέγξτε τις οδηγίες της οθόνης LCD)
LED οθόνη		3 LEDs δείχνει: Σφάλμα δείχνουν φως, χρέωση δείχνουν φως, πηγή ενέργειας υποδεικνύουν φωτός (ελέγξτε το LED διδασκαλίας)
Λογισμικό ελέγχου μέσω υπολογιστή (επικοινωνία λιμάνι)		RS232 (αντιστοίχιση) ή LAN (προαιρετικό)
Προστασία		
Είσοδος προστασίας χαμηλής τάσης		Ελέγξτε τα χαρακτηριστικά εισόδου
Είσοδος Προστασία Υπέρτασης		Ελέγξτε τα χαρακτηριστικά εισόδου
Είσοδος Προστασία πολικότητας Αντιστροφή		ναι
Εξόδου Προστασία από υπέρταση		Ελέγξτε τα χαρακτηριστικά εξόδου
Έξοδος Προστασία πολικότητας Αντιστροφή		ναι

Προστασία βραχυκυκλώματος	Ανάκτηση μετά την εξάλειψη του σφάλματος βραχυκυκλώματος, κανένα πρόβλημα για μακροχρόνια βραχυκυκλώματος
Προστασία θερμοκρασίας	95 ℃
Θερμοκρασία προστασία	Πάνω από 85 ℃, 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 να σταματήσει? όταν ελεγκτή στάση εργασίας, ανεμιστήρας σταματήσει, επίσης, έτρεξε.
Εξαρτήματα	Κόσμος μάρκα πρώτων υλών. Συμμόρφωση με την EE standards.All ονομαστική θερμοκρασία των ηλεκτρολυτικών πυκνωτών όχι λιγότερο από 105 ℃
Οσμή	Δεν περίεργη μυρωδιά και και τοξικές ουσίες.
Προστασία του Περιβάλλοντος	Γνωρίστε το 2002/95 / EK, δεν υδριδίου κάδμιο και φθοριούχο
Φυσική	
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
Περιβάλλον	
Υγρασία	0 ~ 90% RH (χωρίς συμπυκνώνονται)
Απόκτηση	0 ~ 3000m
Θερμοκρασία λειτουργίας	-20 ℃ ~ + 40 ℃
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-40 ℃ ~ + 75 ℃
Ατμοσφαιρική πίεση	70 ~ 106KPa

RS232 Σύνδεση Way


Solar Panel
PV+
PV-
BAT(+)
BAT(-)
RS232
Breaker
Breaker
PC
Battery Box
Breaker
Power Inverter
Inverter
AC Output