



A More Sustainable Future



Εισαγωγή

Αυτή η σειρά των προϊόντων είναι μια ενότητα του σχεδιασμού του μετατροπέα και ενσωματωμένο ελεγκτή MPPT,

η οποία έχει τα πλεονεκτήματα της υψηλής απόδοσης μετατροπής, χαμηλή κατανάλωση ενέργειας και

ισχυρή ικανότητα μεταφοράς φορτίου. Με έξυπνο έλεγχο, οι πελάτες μπορούν να ρυθμίσουν τη λειτουργία φόρτισης,

(Utility ως συμπληρωματική δύναμη) πρώτη λειτουργία AC ή DC πρώτος τρόπος, χρονομετρημένη λειτουργία αναστροφής

και λειτουργία χρονικά χρησιμότητας, χρονομετρημένη on / off κατάσταση αναστολής λειτουργίας. Αυτή είναι η στιγμή η πιο προηγμένη

μετατροπέα & amp? ελεγκτής υβρίδιο στον κόσμο.

Εφαρμογή

1. Off-δίκτυο σύστημα ηλιακής ενέργειας
2. Solar συστήματος ηλεκτρικής ενέργειας με τη χρησιμότητα ως συμπληρωματική δύναμη

Χαρακτηριστικό

1. Εύκολος να εγκαταστήσει. Για να διαμορφώσετε ένα ηλιακό σύστημα, οι πελάτες πρέπει μόνο να το συνδέσετε με την ηλιακή πάνελ και μπαταρίες?
2. Η διαχείριση της CPU, έξυπνο έλεγχο, αρθρωτή σχεδίαση, φιλική προς το χρήστη οθόνη LCD?
3. Ενσωματωμένο ελεγκτή MPPT, υψηλή απόδοση φόρτισης?
4. Χαμηλή κατανάλωση ενέργειας, υψηλή απόδοση μετατροπής?

5. Πνευματική, πολλαπλών λειτουργιών, βολικό για τους πελάτες με διαφορετικές χρησιμοποιώντας το περιβάλλον

να χρησιμοποιήσει πλήρως την ηλιακή ενέργεια

6. Εξωτερική σύνδεση μπαταρίας, βολικό για την επέκταση back-up του χρόνου ισχύος?

7. Ισχυρή ικανότητα μεταφοράς φορτίου, χαμηλό ποσοστό αποτυχίας, εύκολη συντήρηση και μεγάλη διάρκεια ζωής

(Υπό την ορθή λειτουργία, μπορεί να είναι για όσο διάστημα 5 ετών)?

8. Τέλεια προστασία: προστασία χαμηλής τάσης, πάνω από την προστασία τάσης, προστασία υπερθέρμανσης,

προστασία βραχυκυκλώματος, υπερφόρτωσης προστασία?

9. CE / EMC / LVD / RoHS Εγκρίσεις?

10. Δύο χρόνια εγγύηση, δια βίου τεχνική υποστήριξη.

παράμετρος

παράμετρος Μοντέλο	4000W	
Ονομαστική ισχύς εξόδου	4000W	
Μέγιστη Ισχύς	8000W	
Μπαταρία (Μολύβδου-οξέος μπαταρία)	48V	
φόρτιση Παράμετρος		
Λειτουργία φόρτισης (ρύθμιση)	χρέωση PV PV φορτίο + χρέωση χρησιμότητα	
MPPT Solar Ελεγκτής	Τάση	48V
	Ρεύμα	40A
	Μαx φωτοβολταϊκές Είσοδος Τάση	100V
	PV Χρέωση Αποδοτικότητα	95% ~ 99%
	Μαx φωτοβολταϊκές Είσοδος Δύναμη	2272W
Χρησιμότητα	AC φόρτισης Ρεύμα	0 ~ 15A
	Λειτουργία φόρτισης	3-Stage φόρτισης
παράμετρος αναστροφή		
Έξοδος AC	Τάση	220V ± 3% ή 230V ± 3 ή 240V ± 3% ή 100V ± 3% ή 110V ± 3% (προαιρετικό)
	Συχνότητα	50Hz ± 0.5 ή 60Hz ± 0,5 (προαιρετικό)

Έξοδος Τύπος κύμα	Καθαρή παραγωγή κυμάτων ημιτόνου, παραμόρφωση κυματομορφής $rate \leq 3$	
ικανότητα υπερφόρτωσης	> 120% 1 min, > 130% 10s	
Κατανάλωση ενέργειας (Υπό κανονικές εργασίας τρόπος)	0.4A	
Κατανάλωση ενέργειας (Κάτω από λειτουργία αδράνειας)	1-6W	
Μετατροπή inverter Αποδοτικότητα	85% ~ 92%	
Λειτουργία Utility		
Είσοδος AC	Τάση	220V \pm 35% ή 110V + 35% (προαιρετικό)
	Συχνότητα	Το ίδιο όπως και χρησιμότητα
Έξοδος AC	Τάση	220V \pm 5% ή 110V + 5% (προαιρετικό)
	Συχνότητα	Το ίδιο όπως και χρησιμότητα
υπερφόρτωσης Ικανότητα	> 120% 1 min, > 130% 10s	
(AC ή DC πρώτα πρώτα) προτεραιότητα		
UPS εξόδου (ρύθμιση)	AC πρώτη, DC αναμονής	
	DC πρώτο, AC αναμονής	
Ωρα Switch	<5ms (AC σε DC / DC σε AC)	
Power On (σύνθεση)	Σετ από τους χρήστες	
	Παροδικό άνοιγμα / κλείσιμο εξόδου AC αυτόματα	
Γενικά Παράμετρος		
Απεικόνιση	Απεικόνιση Τρόπος	LCD + LED
	Απεικόνιση Πληροφορίες	τάση εισόδου, τάση εξόδου, συχνότητα εξόδου, χωρητικότητα της μπαταρίας, την κατάσταση φορτίου, πληροφορίες κατάστασης
Προστασία	εξόδου υπερφόρτωση, βραχυκύκλωμα, εισόδου υψηλής τάσης, εισόδου χαμηλής τάσης, υπερθερμανθεί	
Περιβάλλο	Θερμοκρασία	-10 °C ~ 50 °C
	υγρασία	10% ~ 90%
	Υψόμετρο	$\leq 4000m$
Μέγεθος Π x Β x Υ (mm)	450 * 246 * 468	
Μέγεθος συσκευασίας Π x Β x Υ (mm)	540 * 300 * 518	
Καθαρό βάρος (kg)	35	
Μεικτό βάρος (kg)	41	

Διάγραμμα σύνδεσης

I-P-HPC-Series System



I-P-HPC-Series Inverter+Solar Controller

