

Εισαγωγή

Καθαρό ημιτονοειδές κύμα μετατροπέα με ενσωματωμένο [Ελεγκτής MPPT I-P-HPC-Series](#) είναι μια μονάδα σχεδιασμού. Έχει τα πλεονεκτήματα της υψηλής απόδοσης μετατροπής, χαμηλή κατανάλωση ενέργειας και την ισχυρή φέρων φορτίο ικανότητα. Με έξυπνη ρύθμιση, οι χρήστες μπορούν να ρυθμίσουν τη λειτουργία φόρτισης, (Utility ως συμπληρωματική δύναμη) AC πρώτη λειτουργία ή DC πρώτη λειτουργία, το χρονοδιάγραμμα λειτουργίας αναστροφή και λειτουργία χρησιμότητα χρονοδιάγραμμα, on / off λειτουργία. [Είναι ένα από τα προηγμένα υβριδικά inverter & amp? ελεγκτής στον κόσμο.](#)

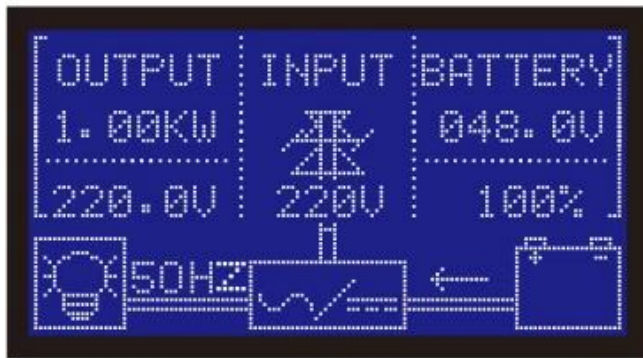
Εφαρμογή

1. Off-δίκτυο σύστημα ηλιακής ενέργειας
2. [Ηλιακή και βοηθητικό συμπληρωματικό σύστημα εξουσίας.](#)

I-P-HPC-Series System



Οθόνη LCD



Παράμετροι

Παράμετρος & nbsp? & Nbsp? & Nbsp? Μοντέλο	1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W	
Ονομαστική ισχύς εξόδου	1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W	
Μέγιστη ισχύς	2000W	3000W	4000W	6000W	8000W	10000W	
Μπαταρία (Μολύβδου-οξέος μπαταρία)	24V	24V / 48V (προαιρετικό)			48V		
Φόρτιση Παράμετρος							
Λειτουργία φόρτισης (ρύθμιση)		PV χρέωση					
		PV φορτίο + χρέωση χρησιμότητας					
MPPT Solar ελεγκτή	Τάση	24V	24V / 48V			48V	
	Τρέχουσα	20A	25A	30A	40A	40A	40A
	Μέγιστη PV Τάση εισόδου	100V					
	Αποδοτικότητα PV Charge	95% ~ 99%					
	Μέγιστη φωτοβολταϊκή ισχύς εισόδου	568W	24V: 710W 48V: 1420W	24V: 852W 48V: 1704W	24V: 1136W 48V: 2272W	2272W	2272W
Utility	AC Ρεύμα φόρτισης	0 ~ 15A					
	Η λειτουργία φόρτισης	3-Stage φόρτισης					
Παράμετρος αναστροφής							
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)					
Κύμα εξόδου Τύπος	Αγνό ημιτονοειδές κύμα εξόδου, Συνολική Αρμονική Παραμόρφωση THD≤3						
Υπερφόρτωση ικανότητα	& Gt? 120% 1 min, & gt? 130% 10s						
Κατανάλωση ρεύματος (Υπό κανονικές κατάσταση λειτουργίας)	0.4A	24V: 0.5A	24V: 0.7A	24V: 0.7A	0.6A	0.65A	
		48V: 0.4A	48V: 0.45A	48V: 0.5A			
Κατανάλωση ρεύματος (Κάτω από λειτουργία αδράνειας)	1-6W						
Inverter απόδοση μετατροπής	85% ~ 92%						
Λειτουργία Utility							

Είσοδος AC	Τάση	220V ± 35% ή 110V + 35% (προαιρετικό)					
	Συχνότητα	Το ίδιο όπως και συχνότητα χρησιμότητα του					
Εξοδος AC	Τάση	220V ± 5% ή 110V + 5% (προαιρετικό)					
	Συχνότητα	Το ίδιο όπως και συχνότητα χρησιμότητα του					
Ικανότητα υπερφόρτωσης & Gt? 120% 1 min, & gt? 130% 10s							
(AC ή DC πρώτα πρώτα) προτεραιότητα							
UPS εξόδου (ρύθμιση)	AC πρώτη, DC αναμονής						
	DC πρώτη, AC αναμονής						
Αλλαγή ώρας & Lt? 5ms (AC σε DC / DC σε AC)							
Power On (Ρύθμιση) Σετ από τους χρήστες							
Παροδικό on / off εξόδου AC αυτόματα							
Γενικές παράμετροι							
Οθόνη	Τρόπος εμφάνισης	LCD + LED					
	Προβολή πληροφοριών	Είσοδος τάση, η τάση εξόδου, συχνότητα εξόδου, η χωρητικότητα της μπαταρίας, την κατάσταση φορτίου, Πληροφορίες κατάστασης					
Προστασία Υπερφόρτωση, βραχυκύκλωμα, είσοδος υψηλής τάσης, είσοδος χαμηλής τάσης, υπερθερμανθεί							
Περιβάλλον	Θερμοκρασία	-10 °C ~ 50 °C					
	υγρασία	10% ~ 90%					
	Απόκτηση	≤4000m					
Διαστάσεις Π x Β x Υ (mm)		438 * 208 * 413			450 * 246 * 468		
Συσκευασία Μέγεθος Π x Β x Υ (mm)		520 * 310 * 460			540 * 300 * 518		
Καθαρό Βάρος (kg)		15	17	19	25	34	35
Μικτό Βάρος (kg)		16	18	20	27	40	41

Χαρακτηριστικό

- 1.Easy να install.Το διαμορφώσετε ένα ηλιακό σύστημα, οι χρήστες απλά πρέπει να το συνδέσετε με ηλιακούς συλλέκτες και μπαταρίες
- Διαχείριση 2.CPU, έξυπνο έλεγχο, modular σχεδίαση, οθόνη LCD
- 3.Built-ελεγκτή MPPT, υψηλή απόδοση φόρτισης
- 4.low κατανάλωση ενέργειας, υψηλή απόδοση μετατροπής
- 5.Intellectual, πολλαπλών λειτουργιών, είναι βολικό για τους χρήστες να κάνουν πλήρη χρήση της ηλιακής ενέργειας σε διαφορετική κατάσταση
6. Εξωτερική σύνδεση της μπαταρίας, είναι βολικό για τους χρήστες να επεκτείνουν back-up χρόνο ρεύματος
- 7.Strong φέρουσα ικανότητα, χαμηλό ποσοστό αποτυχίας, εύκολη συντήρηση και μεγάλη διάρκεια ζωής (σύμφωνα με την ορθή λειτουργία, μπορεί να διαρκέσει τουλάχιστον 5 χρόνια)
- 8.Perfect προστασία: προστασία χαμηλής τάσης, προστασία υψηλής τάσης, πάνω από την προστασία θερμοκρασίας, προστασία βραχυκυκλώματος, προστασία υπερφόρτωσης
- 9.[CE / EMC / LVD / RoHS Εγκρίσεις](#)
- 10.Two χρόνια εγγύηση, δια βίου τεχνική υποστήριξη

Λειτουργία

Λειτουργία 1.Charging

Υπάρχουν 2 τρόποι, όπως φαίνεται παρακάτω:

1.1 PV μόνο λειτουργία: όταν PV και η χρησιμότητα και οι δύο συνδέονται με το μετατροπέα, μόνο το PV θα φορτίσει την μπαταρία, ενώ το βοηθητικό πρόγραμμα δεν θα φορτίσει την μπαταρία.

1.2 PV + υβριδικών AC Λειτουργία: όταν PV και η χρησιμότητα και οι δύο συνδέονται με το μετατροπέα, η φωτοβολταϊκή και η χρησιμότητα θα φορτίσει την μπαταρία.

2.Utility ως συνάρτηση συμπληρωματική δύναμη UPS

Υπάρχουν 2 είδη των συμπληρωματικών λειτουργιών, εμφανίζεται όπως παρακάτω:

2.1 AC πρώτη, DC κατάσταση αναμονής UPS

Όταν η χρησιμότητα και η μπαταρία είναι συνδεδεμένη με το μετατροπέα, το βοηθητικό πρόγραμμα θα παρέχει ισχύ στα φορτία κατά προτίμηση. Όταν το βοηθητικό πρόγραμμα έχει αποκοπεί, η μπαταρία θα συνεχίσει αυτόματα να τροφοδοτήσει τα φορτία.

Βήματα έχουν ως εξής:

Βήμα 1: Όταν το ρεύμα είναι διαθέσιμο, θα οδηγήσουν τα φορτία αμέσως μετά τάση σταθεροποιείται και μπαταρίες φόρτισης κατά την ίδια στιγμή.

Βήμα 2: Όταν το ρεύμα κοπεί ξαφνικά, ο μετατροπέας θα μετατρέψει την AC DC αυτόματα για να εξασφαλίζουν την αδιάλειπτη παροχή ηλεκτρικού ρεύματος εντός 5ms.

Βήμα 3: Όταν το ρεύμα είναι διαθέσιμο και πάλι, αυτό θα μεταφέρει αυτόματα σε βοηθητικό παροχή ρεύματος σε φορτία και να φορτίσετε τις μπαταρίες ταυτόχρονα.

Λειτουργία 3.Timing

Υπάρχουν 2 είδη λειτουργίας χρονισμού:

3.1 On / Off λειτουργία: Οι χρήστες μπορούν να ορίσετε συγκεκριμένη ώρα για να ενεργοποιήσετε / απενεργοποιήσετε την έξοδο του αντιστροφέα.

3.2 Λειτουργία εργασίας: μπαταρία ή χρησιμότητα διακοπτόμενη λειτουργία. Οι χρήστες μπορούν να ρυθμίσετε συγκεκριμένη χρονική στιγμή να χρησιμοποιείτε την μπαταρία ή βοηθητικό παροχή ρεύματος (κατάλληλο για περιοχές όπου τα ηλεκτρικά χρέωση διαφορετικά σε διαφορετική περίοδο)

4.Recording λειτουργία / έλεγχο

4.1 Inverter έλεγχο σφάλματος: Οι χρήστες μπορούν να ελέγξουν τις πληροφορίες σφάλματος του μετατροπέα

4.2 Απαλλαγή έλεγχο του χρόνου: Οι χρήστες μπορούν να ελέγξουν το χρόνο εκφόρτισης της μπαταρίας

Ο "προαιρετικό" παράμετρος μπορεί να οριστεί ως ανά απαίτηση του πελάτη

Το παραπάνω είναι τυπική παράμετρο μας. Υπόκειται σε αλλαγή χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

Έχουμε το δικό μας επαγγελματικό μετατροπέα και του ελεγκτή R & amp; D ομάδα και παρέχουμε τεχνική υποστήριξη και service OEM ODM