

Υψηλής ποιότητας Ευφυής Inverter με ενσωματωμένη σειρά MPPT ελεγκτή IP-HPC

I-P-HPC-Series System



Εισαγωγή

[Απλής ημιτονοειδούς κύματος με ενσωματωμένο ελεγκτή MPPT](#) I-P-HPC-Series είναι μια ενότητα του σχεδιασμού. Έχει τα πλεονεκτήματα της υψηλής απόδοσης μετατροπής, χαμηλή κατανάλωση ενέργειας και την ισχυρή φέρον φορτίο ικανότητα. Με έξυπνη ρύθμιση, οι χρήστες μπορούν να ρυθμίσουν τη λειτουργία φόρτισης, (Utility ως συμπληρωματική δύναμη) AC πρώτη λειτουργία ή DC πρώτη λειτουργία, τη λειτουργία χρονισμού αναστροφή και λειτουργία χρησιμότητα χρονοδιάγραμμα, on / off λειτουργία. Είναι ένα από τα προηγμένα υβριδικά inverter & amp? ελεγκτή στον κόσμο.

Εφαρμογή

1. [Off-δίκτυο σύστημα ηλιακής ενέργειας](#)

2. Solar και βοηθητικό συμπληρωματικό σύστημα εξουσίας



Χαρακτηριστικό

1. Easy να install. Το διαμορφώσετε ένα ηλιακό σύστημα, οι χρήστες απλά πρέπει να το συνδέσετε με ηλιακά πάνελ και μπαταρίες
2. Διαχείριση CPU, ευφυής έλεγχος, modular σχεδίαση, οθόνη LCD
3. [Ενσωματωμένος ελεγκτής 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 του χρόνου ισχύος
7. Strong φέρουσα ικανότητα, χαμηλό ποσοστό αποτυχίας, εύκολο στη 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 οδηγούν τα φορτία απευθείας μετά την σταθεροποιημένη τάση και να φορτίσετε τις μπαταρίες ταυτόχρονα.
- Βήμα 2: Όταν το ρεύμα κόβεται ξαφνικά, ο μετατροπέας θα μετατρέψει την AC DC αυτόματα να εξασφαλίζουν την αδιάλειπτη παροχή ηλεκτρικού ρεύματος εντός 5ms.
- Βήμα 3: Όταν το ρεύμα είναι διαθέσιμο και πάλι, αυτό θα μεταφέρει αυτόματα στο βοηθητικό παροχή ρεύματος σε φορτία και να φορτίσετε τις μπαταρίες ταυτόχρονα.

Δείτε ροής εργασίας, όπως παρακάτω:

Λειτουργία 3.Timing

Υπάρχουν 2 είδη λειτουργίας χρονισμού:

3.1 On / Off λειτουργία: Οι χρήστες μπορούν να ρυθμίσουν συγκεκριμένη χρονική στιγμή για να ενεργοποιήσουν / απενεργοποιήσουν την έξοδο του αντιστροφέα.

3.2 Λειτουργία εργασίας: Μπαταρία ή χρησιμότητας εναλλασσόμενη λειτουργία. Οι χρήστες μπορούν να ρυθμίσουν συγκεκριμένη χρονική στιγμή να χρησιμοποιήσουν την μπαταρία ή βοηθητικό παροχή ρεύματος (κατάλληλο για περιοχές όπου τα ηλεκτρικά χρέωση διαφορετικά σε διαφορετική περίοδο)

4.Recording λειτουργία / έλεγχο

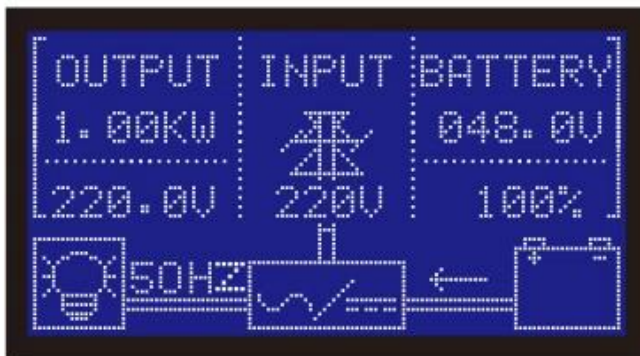
4.1 Inverter έλεγχο σφάλματος: Οι χρήστες μπορούν να ελέγξουν τις πληροφορίες σφάλματος του μετατροπέα

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? A ομάδα και παρέχουμε τεχνική υποστήριξη και η υπηρεσία OEM ODM



Φωτογραφίες







Παράμετρος

Μοντέλο Παράμετρος	1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
Όνομαστική ισχύς εξόδου	1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
Μέγιστη ισχύς	2000W	3000W	4000W	6000W	8000W	10000W
Μπαταρία (Μπαταρία μολύβδου-οξέος)	24V	24V / 48V (προαιρετικό)			48V	
Φόρτιση Παράμετρος	PV χρήση					
Η λειτουργία φόρτισης (ρύθμιση)	PV φορτίο + χρέωση χρησιμότητας					
MPPT Ηλιακή ελεγκτή	Δυναμικό	24V	24V / 48V		48V	
	Πρέχουσα	20A	25A	30A	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
Utility	AC Ρεύμα φόρτισης	0 ~ 15A				
	Η λειτουργία φόρτισης	B-Stage φόρτισης				
Παράμετρος αναστροφής						
Εξοδος AC	Δυναμικό	220V ± 3% ή 230V ± 3 ή 240V ± 3% ή 100V ± 3%				
	Συχνότητα	50Hz ± 0.5 ή 60Hz ± 0.5 (προαιρετικό)				

Εξόδος τύπου κύμα	Καθαρό κύμα ημιτόνου εξόδου, Συνολική Αρμονική Παραμόρφωση THD≤3						
Υπερφόρτωση ικανότητα	ε & Gt? 120% 1 λεπτό, & gt? 130% 10s						
Κατανάλωση ρεύματος (Υπό κανονικές Λειτουργία εργασίας)	0.4A	24V: 0.5A 48V: 0.4A	24V: 0.7A 48V: 0.45A	24V: 0.7A 48V: 0.5A	0.6A	0.65A	
Κατανάλωση ρεύματος (Κάτω από λειτουργία αδράνειας)	1-6W						
Μετατροπή Inverter Αποδοτικότητα	85% ~ 92%						
Λειτουργία Utility							
Είσοδος AC	Δυναμικό	220V ± 35% ή 110V + 35% (προαιρετικό)					
	Ευχρότητα	H ίδια η συχνότητα χρησιμότητα του					
Εξόδος AC	Δυναμικό	220V ± 5% ή 110V + 5% (προαιρετικό)					
	Ευχρότητα	H ίδια η συχνότητα χρησιμότητα του					
ικανότητα υπερφόρτωσης (AC ή DC πρώτη πώτη) προτεραιότητα	ε & Gt? 120% 1 λεπτό, & gt? 130% 10s						
UPS εξόδου (ρύθμιση)	AC πρώτη, DC αναμονής DC πρώτη, AC αναμονής						
Χρονοδιακόπτης	ε & Lt? 5ms (AC στο DC / DC σε AC)						
Power On (Ρύθμιση)	Ξετ από τους χρήστες Παροδικό on / off εξόδου AC αυτόματα						
Γενική Παράμετρος							
Οθόνη	Τρόπος Εμφάνισης	LCD + LED					
	Οθόνη Πληροφοριών	Τάση εισόδου, τάση εξόδου, εξόδος συχνότητα, η χωρητικότητα της μπαταρίας, την κατάσταση του φορτίου, πληροφορίες κατάστασης					
Προστασία	Υπερφόρτωση, βραχυκύκλωμα, υψηλής τάσης εισόδου, είσοδος χαμηλής τάσης, υπερθερμανθεί						
Περιβάλλον	Θερμοκρασία	-10 °C ~ 50 °C					
	Υγρασία	10% ~ 90%					
	Υψόμετρο	≤4000m					
Μέγεθος Π x Β x Υ (mm)	438 * 208 * 413				450 * 246 * 468		
Μέγεθος συσκευασίας Π x Β x Υ (mm)	520 * 310 * 460				540 * 300 * 518		
Καθαρό Βάρος (kg)	15	17	19	25	34	35	
	16	18	20	27	40	41	