

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

I-P-HPC-Series System



I-P-HPC-Series Inverter+Solar Controller

Εισαγωγή

[Καθαρό ημιτονοειδές κύμα μετατροπέα με ενσωματωμένο ελεγκτή MPPT](#) I-P-HPC-Series είναι μια μονάδα 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, 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. Solar και βοηθητικό συμπληρωματικό σύστημα εξουσίας



Χαρακτηριστικό

1. Easy να install. Το διαμορφώσετε ένα ηλιακό σύστημα, οι χρήστες απλά πρέπει να το συνδέσετε με ηλιακούς συλλέκτες και μπαταρίες
2. Διαχείριση CPU, έξυπνο έλεγχο, 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 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 την σταθεροποιημένη τάση και να φορτίσετε τις μπαταρίες ταυτόχρονα.
- 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.

Δείτε Workflow όπως παρακάτω:

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 ρυθμίσουν 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

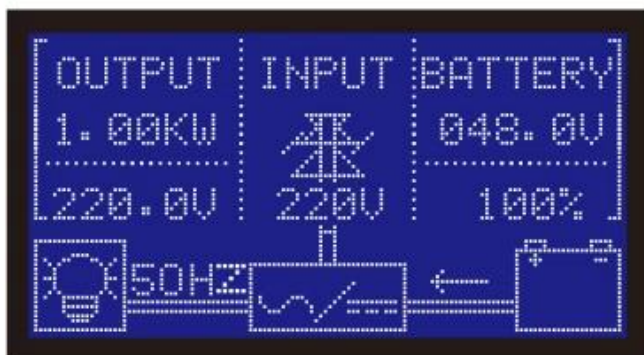
4.1 Inverter έλεγχο σφάλματος: Οι χρήστες μπορούν να ελέγξουν τις πληροφορίες σφάλματος του μετατροπέα

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 παράμετρος 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



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 (Μολύβδου-οξέος μπαταρία)	24V	24V / 48V (προαιρετικό)			48V	
Φόρτιση Παράμετρος						
Λειτουργία φόρτισης (ρύθμιση)	PV χρέωση PV φορτίο + χρέωση χρησιμότητας					
Tάση Τρέχουσα	24V	24V / 48V			48V	
Μέγιστη PV Τάση εισόδου	20A	25A	30A	40A	40A	40A
MPPT Solar ελεγκτή	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					
H λειτουργία φόρτισης	3-Stage φόρτισης					
Παράμετρος αναστροφής						
Εξόδος AC Τάση	220V ± 3% ή 230V ± 3 ή 240V ± 3% ή 110V ± 3% (προαιρετικό)					
Συχνότητα	50Hz ± 0.5 ή 60Hz ± 0.5 (προαιρετικό)					
Εξόδος τύπου κύμα	Καθαρή παραγωγή κυμάτων ημιτόνου, Συνολική Αρμονική Παραμόρφωση THD≤3					
Υπερφόρτωση ικανότητα	& Gt? 120% 1 λεπτό, & gt? 130% 10s					
Κατανάλωση ρεύματος (Υπό κανονικές κατάσταση λειτουργίας)	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					
Inverter απόδοση μετατροπής	85% - 92%					
Λειτουργία Utility						
Είσοδος AC Τάση	220V ± 35% ή 110V + 35% (προαιρετικό)					
Συχνότητα	H ίδια η συχνότητα χρησιμότητας του 220V ± 5% ή 110V + 5% (προαιρετικό)					
Εξόδος AC Τάση	220V ± 5% ή 110V + 5% (προαιρετικό)					
Συχνότητα	H ίδια η συχνότητα χρησιμότητας του & Gt? 120% 1 λεπτό, & gt? 130% 10s					
Ικανότητα υπερφόρτωσης (AC ή DC πρώτα πρώτα) προτεραιότητα						
UPS εξόδου (ρύθμιση)	AC πρώτα, DC αναμονής DC πρώτα, AC αναμονής & Lt? 5ms (AC σε DC / DC σε AC)					
Αλλαγή ώρας	Σετ από τους χρήστες					
Power On (Ρύθμιση)	Παροδικό on / off εξόδου AC αυτόματα					
Γενικές παράμετροι						
Θόδη Τρόπος εμφάνισης	LCD + LED					
Προβολή πληροφοριών	Τάση εισόδου, τάση εξόδου, συχνότητα εξόδου, η χωρητικότητα της μπαταρίας, την κατάσταση του φορτίου, πληροφορίες κατάστασης					
Προστασία Περιβάλλον	Υπερφόρτωση, βραχυκύκλωμα, είσοδος υψηλής τάσης, είσοδος χαμηλής τάσης, υπερθερμανθεί -10 °C - 50 °C 10% - 90% ≤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

Φωτογραφίες





Rs232

B0
B1
B2
B3
B4
B5
B6
B7
B8
B9
0.1

MONITOR BATTERY VOLTAGE DETECTION

Battery Switch

AC Input Switch

Solar Input

DC Output

ON OFF

DELCO

375

ON OFF

DELCO

S+ S- L+ L-

Battery input

Red Black

Input voltage 48VDC 96VDC

AC INPUT N L \oplus \oplus \oplus \oplus \oplus \oplus AC OUTPUT

Pay attention to high voltage