

χονδρική τιμή κτήσης αποτελεσματική 2000W σταθερά υψηλής απόδοσης στο σπίτι ελεγκτής MPPT UPS μετατροπέα

Εισαγωγή

Καθαρό ημιτονοειδές κύμα μετατροπέα με ενσωματωμένο ελεγκτή MPPT IP-HPC-Series είναι μια ενότητα του σχεδιασμού. Έχει τα πλεονεκτήματα της υψηλής απόδοσης μετατροπής, χαμηλή κατανάλωση ενέργειας και ισχυρή φέρουσα ικανότητα. Με έξυπνη ρύθμιση, οι χρήστες μπορούν να ρυθμίσουν τη λειτουργία φόρτισης, (Utility ως συμπληρωματική δύναμη) AC πρώτη λειτουργία ή DC πρώτος τρόπος, το χρονοδιάγραμμα λειτουργίας αναστροφή και βοηθητικές λειτουργίες χρονισμού, on / off λειτουργία Είναι ένα από τα προχωρημένα Hybrid Inverter & amp? amp ;. ελεγκτής στον κόσμο.



Εφαρμογή

1. Off-δίκτυο σύστημα ηλιακής ενέργειας
2. Solar και βοηθητικό συμπληρωματικό σύστημα εξουσίας



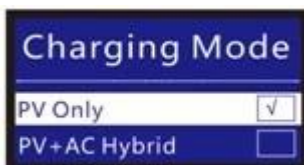
Χαρακτηριστικό

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

Λειτουργία

Λειτουργία 1. Charging

- 1.1 PV λειτουργία μόνο: όταν ΦΒ και τη χρησιμότητα και οι δύο συνδέονται με το μετατροπέα, μόνο το PV θα φορτίζετε τη μπαταρία ενώ το βοηθητικό πρόγραμμα δεν θα χρεώσει την μπαταρία.
- 1.2 PV + υβριδικών AC Λειτουργία: όταν ΦΒ και τη χρησιμότητα και οι δύο συνδέονται με το μετατροπέα, η φωτοβολταϊκή και η χρησιμότητα θα τη φόρτιση της μπαταρίας.



2. Utility ως συνάρτηση συμπληρωματική δύναμη UPS

2.1 AC πρώτα, 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 η χρησιμότητα κόβεται, η μπαταρία θα συνεχίσει

αυτόματα για την τροφοδοσία των φορτίων.

Μέτρα έχουν ως εξής:

Βήμα 1: Όταν το ρεύμα είναι διαθέσιμο, θα οδηγήσει 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 μέσα 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.

2.2DC πρώτα, AC αναμονής UPS αναμονής:

Όταν η χρησιμότητα και η μπαταρία είναι συνδεδεμένη με το μετατροπέα, μπαταρία θα παρέχει ισχύ στα φορτία πριν χρησιμότητα. Όταν η χωρητικότητα της μπαταρίας δεν είναι αρκετό, το βοηθητικό πρόγραμμα θα συνεχίσει να παρέχει ισχύ αυτόματα.

Μέτρα έχουν ως εξής:

Βήμα 1: Όταν η μπαταρία έχει αρκετή ενέργεια, θα οδηγήσει τα φορτία απευθείας μέσω του μετατροπέα ισχύος

Βήμα 2: Όταν η μπαταρία δεν έχει αρκετή δύναμη, θα μεταφέρει αυτόματα στο βοηθητικό παροχή ρεύματος στα φορτία

Βήμα 3: Αφού η μπαταρία έχει φορτιστεί πλήρως (π.χ. από την ηλιακή ή αιολική επιβάρυνση ελεγκτή), θα μεταφέρει αυτόματα στην μπαταρία παρέχει ισχύ στους φορτία.



Λειτουργία 3.Timing

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

3.2 Λειτουργία εργασίας: Μπαταρία ή χρησιμότητα εναλλασσόμενη λειτουργία 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 μετατροπέα έλεγχο σφάλματος: Οι χρήστες μπορούν να ελέγξουν την πληροφορία βλάβης του αντιστροφέα

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

Παράμετρος

Μοντέλο Παράμετρος	1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
Όνομαστική Ισχύς εξόδου	1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
Κορυφή Ισχύς	2000W	3000W	4000W	6000W	8000W	10000W
Μπαταρία (Μολύβδου-οξέος μπαταρία)	24V	24V / 48V (προαιρετικό)			48V	
Φόρτιση Παράμετρος						
Χρέωση Mode (ρύθμιση)	PV χρέωση PV φορτίο + χρέωση χρησιμότητα					
MPPT Ηλιακή ελεγκτή	Δυναμικό Ρεύμα	24V	24V / 48V		48V	
	Μέγιστη PV τάσης εισόδου	20A	25A	30A	40A	40A
	Μέγιστη PV Χρέωση Αποδοτικότητα	100V				
	Μέγιστη PV Ισχύς εισόδου	568W	24V: 710W 48V:1420W	24V: 852W	24V: 1136W 48V: 2272W	2272W
Χρησιμότητα	AC φόρτισης Ρεύμα	0 ~ 15A				
	Χρέωση Τρόπος	3-Stage Φόρτιση				
Αναστροφή παράμετρος						
Εξοδος AC	Δυναμικό	220V ± 3% ή 230V ± 3 ή 240V ± 3% ή 100V ± 3% ή 110V ± 3% (προαιρετικό)				
	Συχνότητα	50Hz ± 0.5 ή 60Hz ± 0.5 (προαιρετικό)				
Παραγωγή Τύπος κύμα	Καθαρός ημιτονοειδές κύμα εξόδου. Συνολική αρμονική παραμόρφωση THD≤3					
Υπερφόρτιση ικανότητα	≤ Amp? Gt? 120% 1 λεπτό, & amp? gt? 130% 10s					
Ισχύς Κατανάλωση (Υπό κανονική κατάσταση λειτουργίας)	0.4A	24V: 0.5A 48V: 0.4A	24V: 0.7A	24V: 0.7A	0.6A	0.65A
Ισχύς Κατανάλωση (Υπό κατάσταση νάρκης)	1-6W					
Αντιστροφή Αποδοχή μετατροπής	85% έως 92%					
Χρησιμότητα Τρόπος						
Είσοδος AC	Δυναμικό	220V ± 35% ή 110V + 35% (προαιρετικό)				
	Συχνότητα	0 ίδια συχνότητα όπως χρησιμότητας				
Εξοδος AC	Δυναμικό	220V ± 5% ή 110V + 5% (προαιρετικό)				
	Συχνότητα	0 ίδια συχνότητα όπως χρησιμότητας				
Υπερφόρτιση ικανότητα	≤ Amp? Gt? 120% 1 λεπτό, & amp? gt? 130% 10s					
(AC πρώτη ή DC πρώτα) προτεραιότητα						
Εξόδου UPS (ρύθμιση)	AC πρώτη, DC αναμονής DC πρώτη, AC αναμονής					
Διακόπτης Ωρα	≤ Amp? Lt? 5ms (AC σε DC / DC σε AC)					
Ισχύς Επί (Περιβάλλον)	Ορισμός από τους χρήστες Παροδικό on / off εξόδου AC αυτόματα					
Γενικός Παράμετρος						
Επίδειξη	Επίδειξη Τρόπος	LCD + LED				
	Επίδειξη Πληροφορίες	Εισαγωγή τάσης, η τάση εξόδου, συχνότητα εξόδου, η χωρητικότητα της μπαταρίας, την κατάσταση του φορτίου, Πληροφορίες κατάσταση				
Προστασία	Υπερφόρτιση, βραχυκύκλωμα, είσοδος υψηλής τάσης, τους ήχους χαμηλής τάσης, υπερθέρμανση					
Περιβάλλον	Θερμοκρασία	-10 °C ~ 50 °C				
	Υγρασία	10% έως 90%				
	Υψόμετρο	≤4000m				
Μέγεθος 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		
Δίγτυ Βάρος (kg)	15	17	19	25	34	35
Μικτό Βάρος (kg)	16	18	20	27	40	41

Εικόνες





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



Battery input



Input voltage 48VDC 96VDC

AC INPUT N L \perp N L \perp AC OUTPUT



⚠ Pay attention to high voltage ⚠