

I-Panda μετατροπέα ευφυής εκτός δικτύου ηλιακής ενέργειας με 99% MPPT ηλιακή ελεγκτή 1000W 30α

Εισαγωγή

Καθαρό ημιτονοειδές κύμα μετατροπέα με εινσωματωμένο Ελεγκτής MPPT I-P-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 ρυθμίσετε 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; . ελεγκτής στον κόσμο.



Εφαρμογή

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



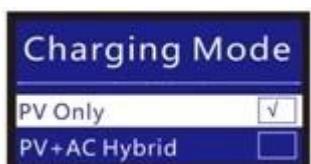
Χαρακτηριστικό

1. Easy to install. Το διαμορφώσετε ένα ηλιακό σύστημα, οι χρήστες απλά πρέπει να το συνδέσετε με ηλιακούς συλλέκτες και μπαταρίες
Διαχείριση 2.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
- 2.1AC 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. [ηλιακή ή αιολική επιβάρυνση ελεγκτή](#)), Που 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

Παράμετρος Μοντέλο	1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
Ουσιαστική ισχύς εξόδου	1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W

Ισχύς κορυφής	2000W	3000W	4000W	6000W	8000W	10000W
Μπαταρία (Μπαταρία μολύβδου-οξεός)	24V	24V / 48V (προαιρετικό)			48V	
Φόρτιση Παράμετρος						
Η λειτουργία φόρτισης (ρύθμιση)	PV χρέωση	PV φορτίο + χρέωση χρησιμότητα				
Δυναμικό	24V	24V / 48V		48V		
Ρεύμα	20A	25A	30A	40A	40A	
Max PV Τάση εισόδου	100V					
Ηλιακός ρυθμιστής MPPT	Αποδοτικότητα PV Χρέωση	95% ~ 99%				
	Μέγιστη φωτοβολταϊκή ισχύς εισόδου	568W	24V: 710W 48V: 1420W	24V: 852W 48V: 1704W	24V: 1136W 48V: 2272W	2272W
Χρησιμότητα	AC Ρεύμα φόρτισης	0 ~ 15A				
	Η λειτουργία φόρτισης	3 σταδιών φόρτισης				
Παράμετρος Αυτιστροφή						
Εξόδος AC	Δυναμικό	220V ± 3% ή 230V ± 3 ή 240V ± 3% ή 100V ± 3%				
	Συχνότητα	η 110V ± 3% (προαιρετικό)				
Εξόδος Τύπος κύμα		50Hz ± 0.5 ή 60Hz ± 0.5 (προαιρετικό)				
		Καθαρή παραγωγή κυμάτων ημιτόνου. Συνολική αρμονική Παραμόρφωση THD≤3				
Υπερφόρτωση ικανότητα		& Gt; 120% 1 λεπτό, & gt; 130% 10s				
Κατανάλωση ρεύματος (Στην κανονική λειτουργία εργασίας)	0.4A		24V: 0.5A 48V: 0.4A	24V: 0.7A 48V: 0.45A	24V: 0.7A 48V: 0.5A	0.6A
Κατανάλωση ρεύματος (Κάτω από λειτουργία αδράνειας)	1-6W					
Inverter απόδοση μετατροπής		85% ~ 92%				
Λειτουργία Utility						
Είσοδος AC	Δυναμικό	220V ± 35% ή 110V + 35% (προαιρετικό)				
	Συχνότητα	Το ίδιο όπως και συχνότητα χρησιμότητας				
Εξόδος AC	Δυναμικό	220V ± 5% ή 110V + 5% (προαιρετικό)				
	Συχνότητα	Το ίδιο όπως και συχνότητα χρησιμότητας				
Ικανότητα υπερφόρτωσης		& Gt; 120% 1 λεπτό, & gt; 130% 10s				
(AC ή DC πρώτα πρώτα) προτεραιότητα						
Εξόδου UPS (ρύθμιση)	AC πρώτα, DC αναμονής					
Χρονοδιαδικότης	DC πρώτα, AC αναμονής					
	& Lt; 5ms (AC σε DC / DC σε AC)					
Power On (Ρύθμιση)	Σετ από τους χρήστες					
	Πιαροδίκο on / off έξοδου AC αυτόματα					
Τεχνικά Παράμετρος						
Επίδειξη	Τρόπος Εμφάνισης	LCD + LED				
	Θερόν Πληροφοριών	Η τάση εισόδου, η τάση εξόδου, έξοδος συχνότητα, η χωρητικότητα της μπαταρίας, την κατάσταση του φορτίου, πληροφορίες κατάστασης				
Προστασία		Υπερφόρτωση, βραχυκύκλωμα, υψηλής τάσης εισόδου, έξοδος χαμηλής τάσης, υπερθέρμανση				
Περιβάλλον	Θερμοκρασία	-10 °C ~ 50 °C				
	γυρασία	10% ~ 90%				
	Υψόμετρο	≤4000m				
Μέγεθος Π x B x Y (mm)	438 * 208 * 413			450 * 246 * 468		
Συσκευασία Μέγεθος Π x B x Y (mm)	520 * 310 * 460			540 * 300 * 518		
Καθαρό Βάρος (kg)	15	17	19	25	34	35
Μεικτό Βάρος (kg)	16	18	20	27	40	41

Εικόνες



