

Εισαγωγή

Αυτή η σειρά των προϊόντων είναι ένα σχέδιο της μονάδας του μετατροπέα και ενσωματωμένο ελεγκτή MPPT, η οποία έχει τα πλεονεκτήματα της υψηλής απόδοσης μετατροπής, χαμηλή κατανάλωση ενέργειας και μεγάλη ικανότητα μεταφοράς φορτίου. Με έξυπνο έλεγχο, οι πελάτες μπορούν να ρυθμίσουν τη λειτουργία φόρτισης, (Utility ως συμπληρωματική δύναμη) πρώτη λειτουργία AC ή DC πρώτος τρόπος, χρονομετρημένη λειτουργία αναστροφή και λειτουργία χρονικά χρησιμότητας, χρονομετρημένη on / off κατάσταση αναστολής λειτουργίας. Αυτή είναι η στιγμή η πιο προηγμένη μετατροπέα & amp; ελεγκτής υβρίδιο στον κόσμο.

Εφαρμογή

1. Off-δίκτυο σύστημα ηλιακής ενέργειας
2. σύστημα ηλιακής ενέργειας με τη χρησιμότητα ως συμπληρωματική δύναμη



Χαρακτηριστικό

1. **Εύκολο στην εγκατάσταση.** Για να διαμορφώσετε ένα ηλιακό σύστημα, οι πελάτες πρέπει μόνο να το συνδέσετε με ηλιακούς συλλέκτες και μπαταρίες?
2. **διαχείρισης CPU** , Έξυπνο έλεγχο,**αρθρωτή σχεδίαση**, Φιλική προς το χρήστη **Οθόνη LCD**;
3. **Ενσωματωμένο ελεγκτή MPPT, υψηλή απόδοση φόρτισης (95% ~ 99%)?**

4. Χαμηλή κατανάλωση ενέργειας, υψηλή απόδοση μετατροπής (85% ~ 92%)?

5. Πνευματική, πολλαπλών λειτουργιών, βολικό για τους πελάτες με διαφορετικές χρησιμοποιώντας το περιβάλλον να χρησιμοποιήσει πλήρως την ηλιακή ενέργεια?

6. Εξωτερική σύνδεση μπαταρίας, βολικό για την επέκταση back-up του χρόνου ισχύος?

7. **Ισχυρή ικανότητα μεταφοράς φορτίου, χαμηλό ποσοστό αποτυχίας, εύκολη συντήρηση και μεγάλη διάρκεια ζωής** (κάτω από τη σωστή λειτουργία, μπορεί να είναι για όσο διάστημα 5 ετών)?

8. **τέλεια προστασία:** Προστασία χαμηλής τάσης, πάνω από την προστασία τάσης, προστασία υπερθέρμανσης, προστασία βραχυκυκλώματος, υπερφόρτωσης προστασία?

9. CE / EMC / LVD / RoHS Εγκρίσεις?

10. **Δύο χρόνια εγγύηση, δια βίου τεχνική υποστήριξη.**

Λειτουργία

Λειτουργία 1. Φόρτιση

1.1 PV τη φόρτιση της μπαταρίας, η χρησιμότητα δεν θα: όταν ΦΒ και τη χρησιμότητα και οι δύο συνδέονται με το μηχάνημα, μόνο το PV θα τη φόρτιση της μπαταρίας όταν δεν υπάρχει ηλιοφάνεια

1.2 Τόσο PV και χρησιμότητα θα χρεώσει την μπαταρία: όταν ΦΒ και τη χρησιμότητα και οι δύο συνδέονται με το μηχάνημα, AC (χρησιμότητα) θα χρεώσει την μπαταρία. Εν τω μεταξύ, PV θα χρεώσει επίσης την μπαταρία αν υπάρχει ηλιοφάνεια.

2. Utility ως συμπληρωματική λειτουργία ισχύος

2.1 AC πρώτη, DC λειτουργία αναμονής UPS

Όταν και οι δύο χρησιμότητα και η μπαταρία είναι συνδεδεμένο με το μηχάνημα, το βοηθητικό πρόγραμμα θα παρέχει ισχύ στα φορτία πριν από τη μπαταρία. Όταν το βοηθητικό πρόγραμμα κόβεται, η μπαταρία θα συνεχίσει αυτόματα την παροχή ρεύματος.

2.2 DC πρώτο, λειτουργία AC αναμονής UPS

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

Λειτουργία 3. Χρονοδιάγραμμα

3.1 Παροδικό σε κανονική λειτουργία / εκτός λειτουργίας εργασίας και ύπνου: μπορείτε να ορίσετε συγκεκριμένο χρονικό διάστημα κατά το άνοιγμα κανονική έξοδο και τότε να κλείσει έξοδο AC σε κατάσταση νάρκης.

3.2 μπαταρίας και τη χρησιμότητα εναλλαγής λειτουργίας: μπορεί να οριστεί συγκεκριμένη ώρα τότε να χρησιμοποιούν μπαταρία ή τροφοδοτικό χρησιμότητας (κατάλληλο για περιοχές όπου τα ηλεκτρικά χρέωση ανάλογα με την περίοδο σε διάφορα χρονικά διαστήματα).

4. Καταγραφή / λειτουργία ελέγχου

4.1 Μηχάνημα ελέγχου σφάλματος: μπορεί να ελέγξει τις πληροφορίες σφάλματος του μηχανήματος.

4.2 Απαλλαγή τον έλεγχο του χρόνου: να ελέγξετε το χρόνο εκφόρτισης της μπαταρίας.

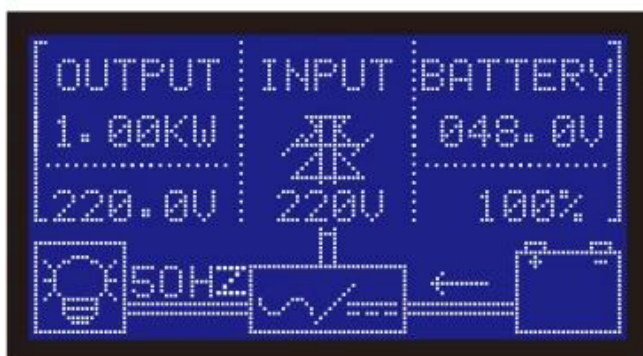
παράμετρος

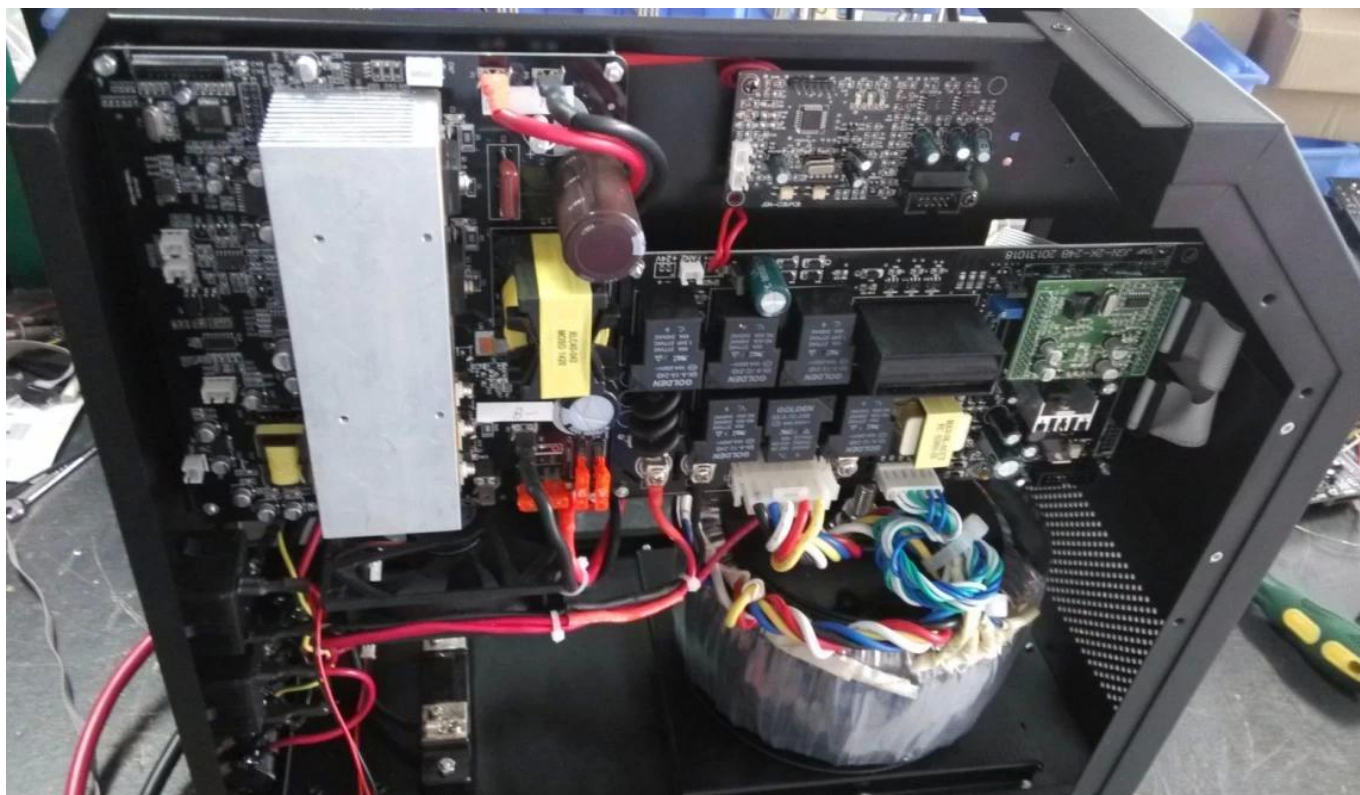
παράμετρος Μοντέλο	1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
Όνομαστική ισχύς εξόδου	1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
Μέγιστη Ισχύς	2000W	3000W	4000W	6000W	8000W	10000W
Μπαταρία (Μολύβδου-οξέος μπαταρία)	24V	24V / 48V (προαιρετικά)			48V	
φόρτιση Παράμετρος						
Λειτουργία φόρτισης (ρύθμιση)	χρέωση PV PV φορτίο + χρέωση χρησιμότητα					
	Τάση	24V	24V / 48V		48V	
	Ρεύμα	20A	25A	30A	40A	40A
	Max φωτοβολταϊκές	100V				
MPPT Ηλιακός ρυθμιστής	Τάση εισόδου PV Χρέωση	95% ~ 99%				
	Αποδοτικότητα					
	Μέγιστη φωτοβολταϊκή ισχύς εισόδου	568W	24V: 710W 48V: 1420W	24V: 852W 48V: 1704W	24V: 1136W 48V: 2272W	2272W 2272W
Χρησιμότητα	AC ρεύμα φόρτισης	0 ~ 15A				
	Λειτουργία φόρτισης	3-Stage φόρτισης				
παράμετρος αναστροφή						
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)				
Έξοδος	Τύπος κύμα	Καθαρή παραγωγή κυμάτων ημιτόνου, παραμόρφωση κυματομορφής rate ≤ 3				
ικανότητα υπερφόρτωσης		> 120% 1 min, > 130% 10s				
Κατανάλωση ενέργειας (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 0.65A
Κατανάλωση ενέργειας (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 χρησιμότητα				
Έξοδος AC	Τάση	220V ± 5% ή 110V + 5% (προαιρετικό)				
	Συχνότητα	Το ίδιο όπως και χρησιμότητα				

υπερφόρτωσης Ικανότητα	> 120% 1 min, > 130% 10s					
(AC ή DC πρώτα πρώτα) προτεραιότητα						
UPS εξόδου (ρύθμιση)	AC πρώτη, DC αναμονής DC πρώτο, AC αναμονής					
Ωρα Switch	<5ms (AC σε DC / DC σε AC)					
Power On (σύνθεση)	Σετ από τους χρήστες Παροδικό άνοιγμα / κλείσιμο εξόδου AC αυτόματα					
Γενικά Παράμετρος						
	Τρόπος εμφάνισης	LCD + LED				
Απεικόνιση οθόνης	Πληροφορίες	τάση εισόδου, τάση εξόδου, συχνότητα εξόδου, η χωρητικότητα της μπαταρίας, την κατάσταση φορτίου, πληροφορίες κατάστασης				
Προστασία	εξόδου υπερφόρτωση, βραχυκύκλωμα, είσοδος υψηλής τάσης, εισόδου χαμηλής τάσης, υπερθερμανθεί					
Περιβάλλο	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
Μεικτό βάρος (kg)	16	18	20	27	40	41

φωτογραφικά προϊόντα







Η εταιρεία φωτογραφία

