

Χαρακτηριστικά

1. Καθαρή παραγωγή κυμάτων ημιτόνου.
2. Διαχείρισης CPU, ευφυή έλεγχο, αρθρωτή σχεδίαση.
3. LCD και LED οθόνη. μπορεί να εμφανίσει οπτικά όλες τις εργάσιμες παραμέτρους και κατάσταση (όπως τάση εισόδου, η τάση εξόδου, συχνότητα εξόδου, η χωρητικότητα της μπαταρίας, την κατάσταση φορτίου, πληροφορίες κατάστασης, κλπ).
4. Λειτουργία Νάρκης και κανονική προτεραιότητα εξόδου εργασίας mode.The (AC ή DC πρώτα πρώτα) και η συχνότητα εξόδου (50 HZ ή 60 HZ) μπορεί να ρυθμιστεί για να ικανοποιήσει χρηστών με διαφορετικά χρησιμοποιώντας το περιβάλλον.
5. Υψηλή αποδοτικότητα μετατροπής (87% -98%), χαμηλή κατανάλωση ενέργειας (1W ~ 6W κάτω από λειτουργία αδράνειας). Είναι η καλύτερη επιλογή των μετατροπέων για το σύστημα ηλιακής ενέργειας.
6. 8 είδη μπαταρίες μπορούν να φορτιστούν στην παγκόσμια αγορά, όπως είναι σφραγισμένη μπαταρία μολύβδου οξέος, ανοιχτό μολύβδου-οξέος μπαταρία, μπαταρία gel, κλπ. Παρακαλείστε να σημειώσετε ότι για τη φόρτιση της μπαταρίας λιθίου, οι σχετικές παράμετροι πρέπει να καθοριστούν στο εργοστάσιο.
7. Υψηλής ισχύος φόρτισης και η λειτουργία φόρτισης μπορεί να κλείσει
8. Αυτή η σειρά των μετατροπέων έχουν ισχυρή φορτίου ικανότητα και ικανότητα υπερφόρτωσης. Η μέγιστη ισχύς είναι 3 φορές της ονομαστικής ισχύος εξόδου. Για παράδειγμα, 1KW ονομαστική ισχύ του μετατροπέα μπορεί να μεταφέρει 1HP κλιματιστικό, και 2KW για 2HP, 3KW για 3HP, κλπ.
9. Υιοθετώντας την τελευταία αμερικανική χαμηλής συχνότητας σχεδιασμό κυκλωμάτων, καινούργια εισαγόμενα ηλεκτρικά υλικά, καθαρό χαλκό μετασχηματιστή, το σύστημα είναι πολύ σταθερό, και έχει χαμηλό ποσοστό δυσλειτουργία, μεγάλη διάρκεια ζωής (πάνω από 5 χρόνια, υπό κανονικές συνθήκες χρήσης)
10. Τέλεια προστασία (προστασία χαμηλής τάσης, πέρα από την προστασία τάσης, υπερθερμαίνεται προστασία, προστασία βραχυκυκλώματος, υπερφόρτωσης προστασία)
11. EMC, LVD, εγκρίσεις RoHS
12. 2 χρόνια εγγύηση και τη δια βίου τεχνική υποστήριξη

Εφαρμογή

1. Back-up UPS και το σύστημα EPS για στρατιωτικές, βιομηχανικές, εμπορικές, οικιακής χρήσης, κ.λπ..
2. Κινητή ενέργεια και ισχύος σε κατάσταση αναμονής για τις περιοχές που είναι η έλλειψη χρησιμότητας
3. Off αυτόνομων ηλιακών & σύστημα αιολικής ενέργειας
 - 3.1. Απλό ηλιακό Off-grid & σύστημα αιολικής ενέργειας
 - 3.2. AC πρώτη Off αυτόνομων ηλιακών & σύστημα αιολικής ενέργειας
 - 3.3. DC πρώτη Off αυτόνομων ηλιακών & σύστημα αιολικής ενέργειας

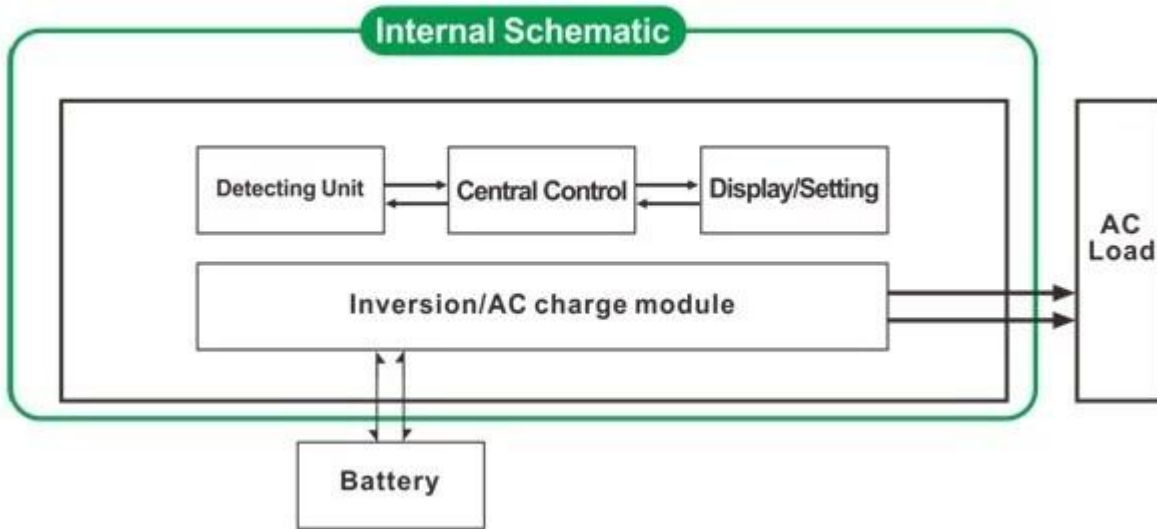
Σε όλα τα παραπάνω πεδία εφαρμογής, αυτή η σειρά inverter είναι κατάλληλο για όλα τα είδη

επαγωγικών φορτίων, χωρητικό φορτίο και με φορτίο αντίστασης όπως air condition, ψυγείο, πλυντήριο, τηλεόραση, κλπ.

Λειτουργία

1. Λειτουργία αναστροφής

Μπορεί να ρυθμιστεί σε κανονική κατάσταση λειτουργίας (πατήστε το κουμπί "ON") και ο τρόπος του ύπνου (πατήστε το κουμπί για να «S-ON»)



1.1 Κανονική κατάσταση λειτουργίας (ON): Δεν έχει σημασία αν υπάρχουν AC φορτία

συνδεδεμένο με το μετατροπέα ή όχι, ο ακροδέκτης εξόδου του αντιστροφέα θα έχει πάντα την τάση έτοιμοι για την τροφοδοσία των φορτίων. Σύμφωνα με αυτή την κατάσταση, η κατανάλωση ενέργειας είναι λίγο υψηλότερη και η οθόνη LCD θα εμφανίσει την τάση εξόδου.

1.2 Κατάσταση νάρκης (S-ON): Αν η ισχύς των φορτίων που συνδέονται με το μετατροπέα είναι χαμηλότερη από 30W, δεν θα υπάρχει έξοδος από τον μετατροπέα. Δηλαδή, μόνο το τσιπ του μετατροπέα λειτουργεί υπ αυτές τις συνθήκες και η κατανάλωση ενέργειας είναι μόλις 1-6W? Αν η ισχύς των φορτίων που συνδέονται με το μετατροπέα είναι πάνω από 30W, τότε ο μετατροπέας θα ξεκινήσει αυτόματα τη λειτουργία αναστροφής και να τροφοδοτεί τα φορτία εντός 5s. Η οθόνη LCD θα εμφανίσει κανένα έξοδο.

2. Υψηλής ισχύος έξυπνη λειτουργία φόρτισης

Μπορεί να φορτίσει 8 είδη των συμβατικών μπαταριών για την παγκόσμια αγορά (βλ. την παράμετρο για περισσότερες λεπτομέρειες)

Μεγάλη δύναμη φόρτισης (ανατρέξτε στην παράμετρο για περισσότερες λεπτομέρειες)

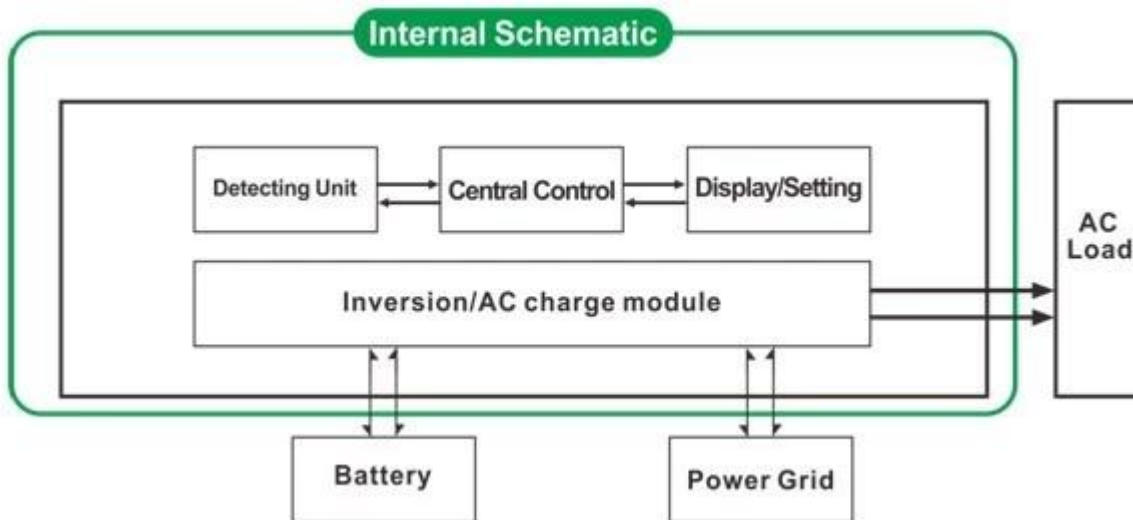
Λειτουργία φόρτισης σε τρία στάδια: Constant τρέχον στάδιο φόρτισης (CC), το στάδιο σταθερής τάσης (CV), Float στάδιο φόρτισης (CF)



PS: όταν ο τύπος μπαταρίας έχει οριστεί σε "0", δεν θα χρεώσει την μπαταρία και ρεύμα φόρτισης είναι "0". Επίσης, ο δείκτης φόρτισης δεν θα ανάψει.

3. Λειτουργία UPS

Μπορεί να οριστεί ως πρώτα το βοηθητικό πρόγραμμα, κατάσταση μπαταρίας και λειτουργία της μπαταρίας πρώτα, χρησιμότητα κατάσταση αναμονής.



3.1. Πρώτα το βοηθητικό πρόγραμμα, μπαταρία αναμονής UPS (πατήστε το κουμπί για να "AC")

Όταν και οι δύο χρησιμότητα και η μπαταρία είναι συνδεδεμένη με το μετατροπέα, βοηθητικό πρόγραμμα θα παρέχει ισχύ στα φορτία πριν από την μπαταρία. Όταν το βοηθητικό πρόγραμμα είναι αποκομμένη, η μπαταρία θα συνεχίσει αυτόματα να παρέχει ισχύ μετά την αναστροφή.

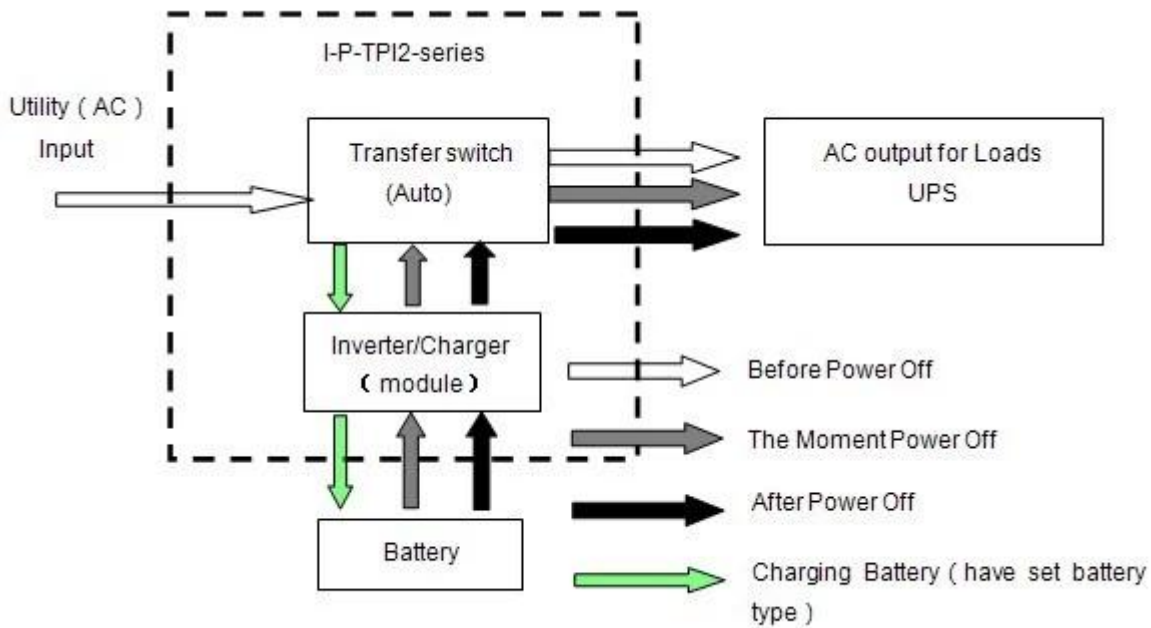
Βήματα έχουν ως εξής:

Βήμα 1: Όταν η τάση του ρεύματος είναι διαθέσιμο, θα εξαγάγει άμεσα και να φορτίσετε τις μπαταρίες ταυτόχρονα (μπορεί να θέσει τον τύπο της μπαταρίας)

Βήμα 2: Όταν το ρεύμα κόβεται ξαφνικά, ο μετατροπέας θα μετατρέψει DC ρεύματος (μπαταρία) σε τροφοδοσία ρεύματος αυτόματα να εξασφαλίζουν την αδιάλειπτη παροχή ηλεκτρικού ρεύματος εντός 5ms.

Βήμα 3: Όταν ρεύματος γίνεται και πάλι διαθέσιμο, θα μεταφέρει αυτόματα στο βοηθητικό παροχή ρεύματος σε φορτία και να φορτίσετε τις μπαταρίες ταυτόχρονα ((να ορίσετε τον τύπο της μπαταρίας)

Δείτε Workflow όπως παρακάτω.



3.2. Μπαταρία πρώτη, η λειτουργία χρησιμότητας αναμονής UPS (πατήστε το κουμπί για να "DC").

Σύμφωνα με αυτή τη λειτουργία, δεν θα χρεώσει την μπαταρία και το "τύπος μπαταρίας" πρέπει να οριστεί σε "0"

Όταν και οι δύο χρησιμότητα και η μπαταρία είναι συνδεδεμένη με το μετατροπέα, η μπαταρία θα παροχή ρεύματος σε φορτία πριν χρησιμότητα. Όταν η χωρητικότητα της μπαταρίας δεν είναι αρκετά, βοηθητικό πρόγραμμα θα συνεχίσει να παρέχει ισχύ αυτόματα.

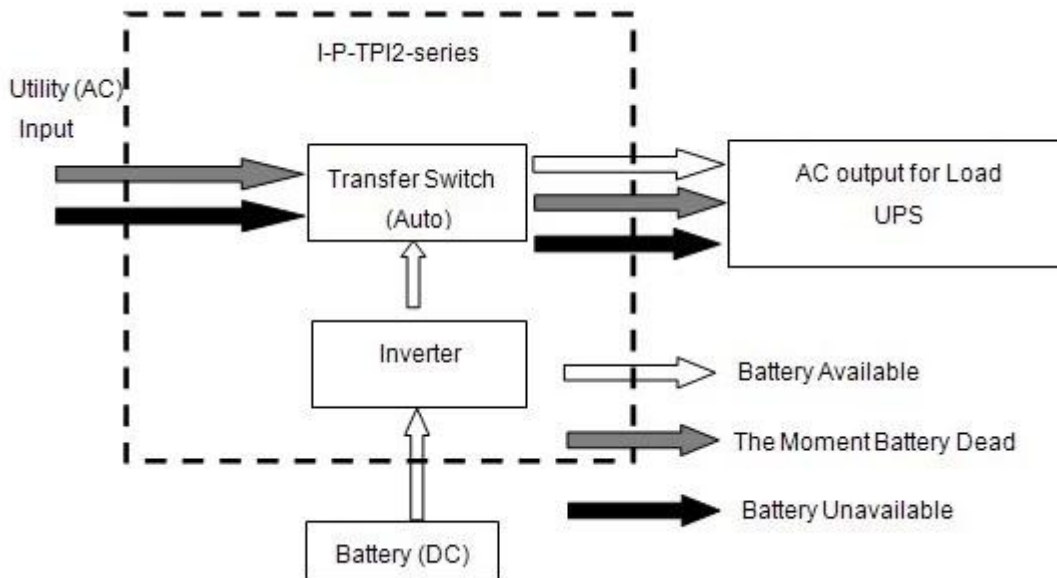
Βήματα έχουν ως εξής:

Βήμα 1: Όταν η μπαταρία έχει αρκετή ισχύ, θα παρέχει ισχύ στα φορτία άμεσα

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

Βήμα 3: Μετά η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη (π.χ. ηλιακή ή την αιολική ρυθμιστή φορτίου), τότε θα μεταφέρει αυτόματα στην μπαταρία που παρέχει ισχύ στους φορτία.

Δείτε Workflow όπως παρακάτω.



Παράμετρος

Μοντέλο		1000W	2000W	3000W	4000W	5000W	6000W	
Παράμετρος								
Όνομαστική Ισχύς εξόδου		1000W	2000W	3000W	4000W	5000W	6000W	
Μέγιστη ισχύς		3000W	6000W	9000W	12000W	15000W	18000W	
Μπαταρία Τάση (DC)		12V ή 24V ή 48V (προαιρετικό)			24V ή 48V (προαιρετικό)			
Μέγεθος Π x Β x Υ (mm)		318 * 218 * 368			440 * 218 * 400			
Συσκευασία Μέγεθος Π x Β x Υ (mm)		395 * 275 * 520			520 * 275 * 520			
Καθαρό Βάρος (Kg)		27	28	30	39	40	51	
Μικτό Βάρος (kg)		29	30	32	43	48	53	
Εργαζόμενος Τρόπος (Περιβάλλον)	ON	Κανονική κατάσταση λειτουργίας						
	S-ON	Νάρκης, καμία χρησιμότητα, ισχύς φορτίου είναι υψηλότερη από 30 W, να αρχίσει να λειτουργεί αυτόματα						
	OFF	Εντελώς off						
Είσοδος AC	Τάση	220V ± 35% ή 110V +35% (προαιρετικό)						
	Συχνότητα	Αποφάσισε κατά εθνικότητα, 50Hz ή 60Hz						
Έξοδος AC	Τάση	220V ± 3% ή 230V ± 3 ή 240V ± 3% ή 100V ± 3% ή 110V ± 3% (προαιρετικά)						
	Συχνότητα	Σε λειτουργία χρησιμότητα: η συχνότητα είναι η ίδια με Σε λειτουργία μπαταρίας: 50Hz ή 60Hz (προαιρετικά)						
Χρησιμότητα Φόρτιση (Μπαταρία πληκτρολογήστε "0" σημαίνει λειτουργία φόρτισης είναι κλειστή)	AC Ρεύμα φόρτισης (MAX)	ΒΔΤ	1000W	2000W	3000W	4000W	5000W	6000W
		12V	35A	65A	75A	/	/	/
		24V	20A	35A	45A	65A	70A	75A
		48V	10A	15A	30A	35A	40A	50A
	Μπαταρία Τύπος	Αμερικανός μπαταρία gel, μαλλί της μπαταρίας 1, μαλλί μπαταρία2, Sealed Lead Acid Battery, Ευρώπη μπαταρία gel, μπαταρίες Open μολύβδου-οξέος, μπαταρία ασβέστιο, De-Acid Battery ή OEM μπαταρίας						
	Φόρτιση Τρόπος	Φόρτισης τριών σταδίων: CC, CV, CF.						
	Φόρτιση Χρόνος	Αποφασίζεται από την ικανότητα και την ποσότητα της μπαταρίας						
Μπαταρία Προστασία	Αυτόματη ανίχνευση, φόρτιση και αποφόρτιση, έξυπνη διαχείριση							
UPS Προτεραιότητα	AC	Πρώτα το βοηθητικό πρόγραμμα, μπαταρία αναμονής						
	DC	Μπαταρία Πρώτα, η χρησιμότητα αναμονής						
Επίδειξη	Επίδειξη Τρόπος	LCD LED +						
	Επίδειξη Πληροφορίες	Η τάση εισόδου, τάση εξόδου, συχνότητα εξόδου, η χωρητικότητα της μπαταρίας, την κατάσταση φορτίου, Κατάσταση Πληροφορίες						

Παραγωγή Κύμα Τύπος	Καθαρό ημιτονοειδές κύμα	
Υπερφόρτωση Ικανότητα	> 120% 1 λεπτό, > 130% 10s	
Δύναμη Κατανάλωση	Νάρκης	1 ~ 6W
	Κανονικός Τρόπος	1 ~ 3A
Μετατροπή Αποδοτικότητα	80% ~ 90%	
Μεταφορά Χρόνος	<5ms (AC σε DC / DC σε AC)	
Προστασία	Εξόδου υπερφόρτωσης, βραχυκύκλωμα, υψηλής τάσης εισόδου, είσοδος χαμηλής τάσης, υπερθερμαίνεται	
Περιβάλλον	Θερμοκρασία	-10 °C ~ 50 °C
	Υγρασία	10% ~ 90%
	Υψόμετρο	≤ 4000m

Το παραπάνω είναι στάνταρ μας παράμετρο. Μπορούν να αλλάξουν χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

Έχουμε το δικό μας επαγγελματικό μετατροπέα και ελεγκτή ομάδα R & D και παρέχουμε τεχνική υποστήριξη και εξυπηρέτηση ΚΑΕ.

Άλλα

Παρακαλώ αναφέρονται στο γενικό σχέδιο, τεχνικά έγγραφα, φυλλάδια προϊόντων, κλπ.

Φτιαγμένο από Τμήμα Μηχανικών, 13 Μάη 2014, 2nd Edition