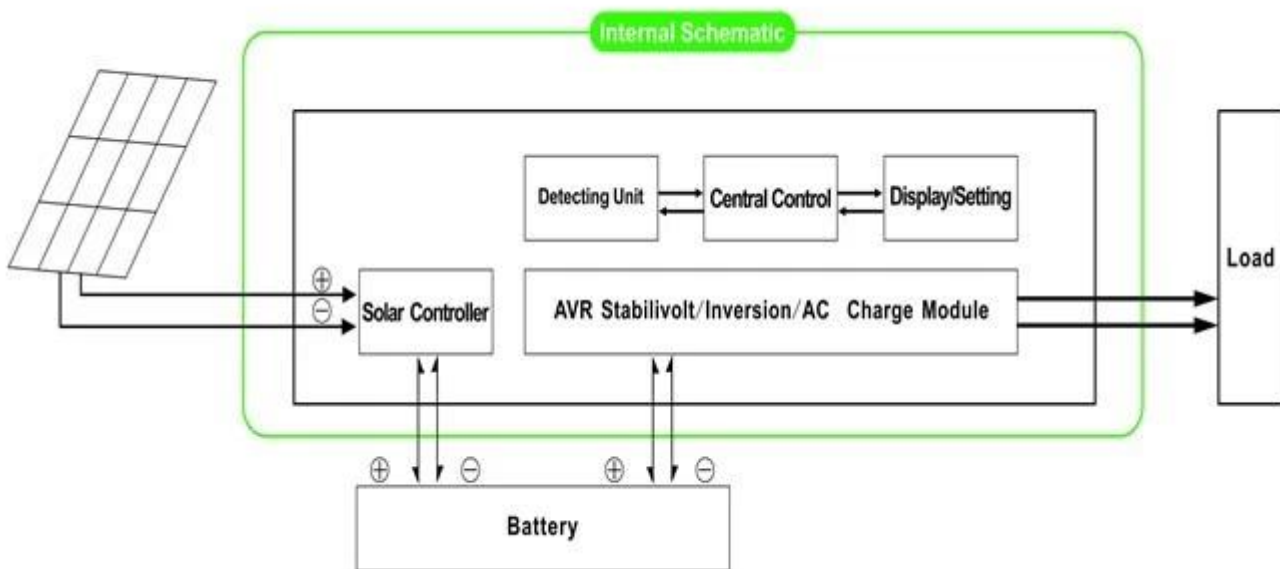


Χαρακτηριστικά

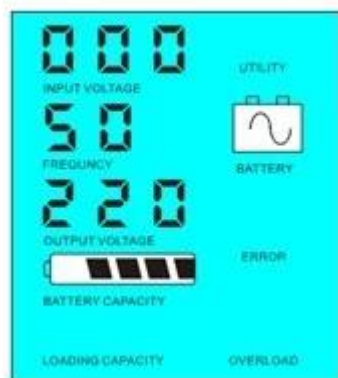
- 1) Εύκολο στην εγκατάσταση. Για να διαμορφώσετε ένα ηλιακό σύστημα, οι πελάτες πρέπει μόνο να το συνδέσετε με την ηλιακή πάνελ και μπαταρίες.
- 2) διαχείριση της CPU και ελέγχου, modular σχέδιο
- 3) LCD οθόνη, μπορεί οπτικά οθόνη διάφορες παραμέτρους (όπως η τάση εξόδου, συχνότητα, τον τρόπο εργασίας, κλπ)
- 4) Πολυμηχανήματα σχεδιασμό, οι πελάτες Δεν χρειάζεται να αγοράσετε ηλιακή, ελεγκτή, φορτιστής και σταθεροποιητή, κλπ.
- 5) Εξωτερικών Μπαταρία σύνδεσης, βολικό να επεκτείνει back-up του χρόνου ισχύος? χρήστης μπορεί να συνδεθεί όσες μπαταρίες, όπως απαιτείται σύμφωνα με την τοπική φως του ήλιου και του ανέμου.
- 6) Με σούπερ φέρουσας ικανότητας και υψηλής χωρητικότητας φορτίου, αυτή η σειρά των μετατροπείς μπορούν να οδηγήσουν όχι μόνο φορτίο αντίστασης? αλλά και διάφορα είδη επαγωγικά φορτία, όπως κινητήρα, κλιματιστικό, ηλεκτρικά τρυπάνια, λάμπα φθορισμού, λάμπα αερίου, κλπ. Μπορεί να οδηγήσει σχεδόν κάθε είδους του φορτίου
- 7) χαμηλής συχνότητας καθαρής ημιτονοειδές κύμα σχεδιασμό κυκλωμάτων, καλή σταθερότητα του συστήματος, εύκολο στη συντήρηση, χαμηλή ποσοστό αποτυχίας και μεγάλη διάρκεια ζωής (κάτω από την ορθή λειτουργία, μπορεί να είναι τόσο μακράς 5 έτη)
- 8) Perfect: Προστασία χαμηλής τάσης, πέρα από την τάση προστασία, προστασία από υπερθέρμανση, προστασία βραχυκυκλώματος, υπερφόρτωσης προστασία
- 9) CE / EMC / LVD / Εγκρίσεις RoHS / CCC
- 10) 2 χρόνια εγγύηση, δια βίου τεχνική υποστήριξη

Λειτουργία

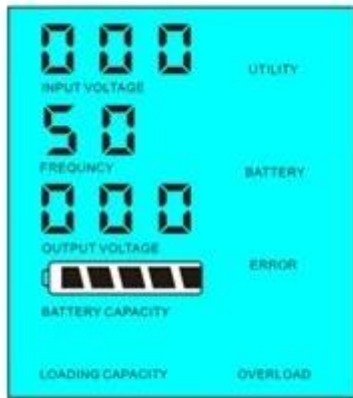
1. Σόλα λειτουργία αναστροφής υπό λειτουργία αναστροφής (συνδέεται μόνο με μπαταρία), μπορεί να ρυθμιστεί στην κανονική λειτουργία αναμονής εργασίας και ύπνου



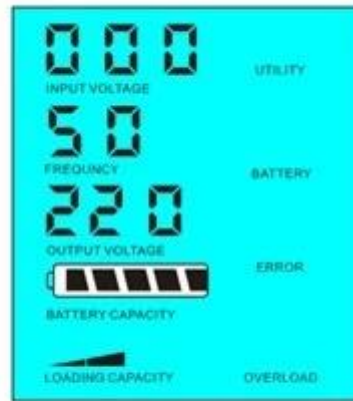
1.1 Κανονική λειτουργία: ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ στην οθόνη LCD έχει οριστεί ως 01 Δεν έχει σημασία αν υπάρχουν AC φορτία που συνδέονται με μετατροπέα ή όχι, το τερματικό εξόδου του μετατροπέα θα πρέπει πάντοτε να είναι έτοιμο για την τροφοδοσία των φορτίων. Σύμφωνα με αυτή τη λειτουργία, η οθόνη LCD θα εμφανίζεται ως παρακάτω:



1.2 Κατάσταση νάρκης: ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ στην οθόνη LCD έχει οριστεί ως 02. Εάν η ισχύς των φορτίων που συνδέονται με το μετατροπέα είναι χαμηλότερη από το 5% της ονομαστικής ισχύος του μετατροπέα, δεν θα υπάρξει έξοδος από το μετατροπέα. Δηλαδή, μόνο το τσιπ του μετατροπέα λειτουργεί υπό αυτές τις συνθήκες και η κατανάλωση ενέργειας είναι μόλις 1-6W. Αν η ισχύς των φορτίων που συνδέονται με το μετατροπέα είναι μεγαλύτερη από 5% της ονομαστικής ισχύος του μετατροπέα, τότε ο μετατροπέας θα ξεκινήσει αυτόματα λειτουργία αναστροφής και τροφοδοσία των φορτίων εντός 5s. Όπως φαίνεται παρακάτω:



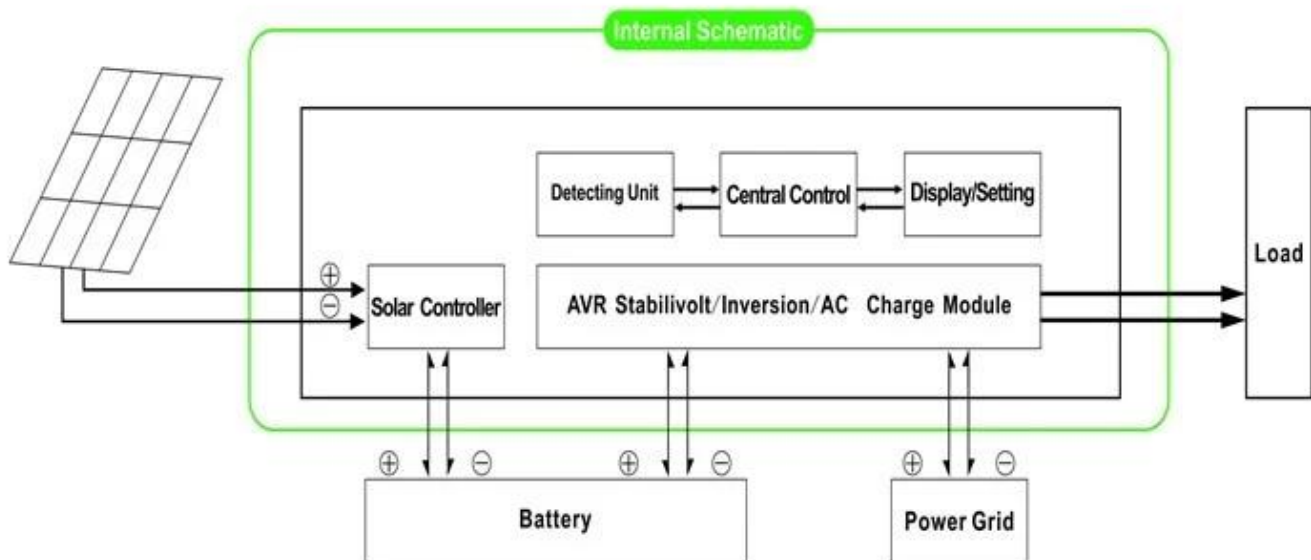
Load's power < 5% of inverter's rated power



Load's power > 5% of inverter's rated power

Εισαγωγή του συστήματος κάτω από αυτή την κατάσταση:

- 1) Μόνο το ηλιακό πάνελ φορτίζει το μπαταρία
- 2) Ανεξάρτητα μοναδικό ηλιακή εκτός δικτύου συστήματος ηλεκτρικής ενέργειας? κατάλληλο για χώρους που είναι η έλλειψη χρησιμότητας ή έχουν πλούσια ηλιακή ενέργεια



2. Λειτουργία UPS στη λειτουργία χρησιμότητας (που συνδέεται με μπαταρία και τη χρησιμότητα. Μπορεί να οριστεί ως πρώτα το βοηθητικό πρόγραμμα, κατάσταση μπαταρία και λειτουργία της μπαταρία πρώτα, χρησιμότητα κατάσταση αναμονής.

2.1. Πρώτα το βοηθητικό πρόγραμμα, λειτουργία αναμονής μπαταρία UPS: ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ στην οθόνη LCD έχει οριστεί ως 01 Όταν τόσο η χρησιμότητα και η μπαταρία είναι συνδεδεμένη με το μετατροπέα, η

χρησιμότητα θαπαροχή ρεύματος στα φορτία πριν από την μπαταρία. Όταν το βοηθητικό πρόγραμμα είναι αποκομμένη, η μπαταρία θα συνεχίσει αυτόματα να παρέχει ισχύ μετά την αναστροφή.

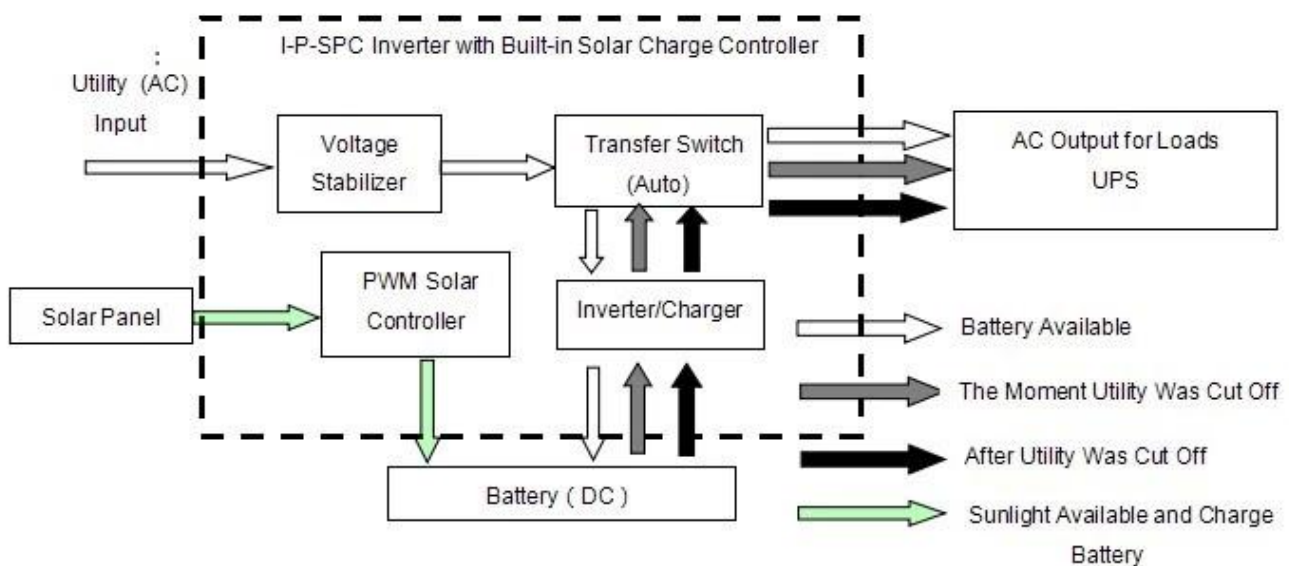
Βήματα έχουν ως ακολούθως:

Βήμα 1: Όταν η τάση του ρεύματος είναι διαθέσιμη, θα εμφανίσει αμέσως μετά την σταθεροποιημένη τάση και φορτίστε τις μπαταρίες ταυτόχρονα.

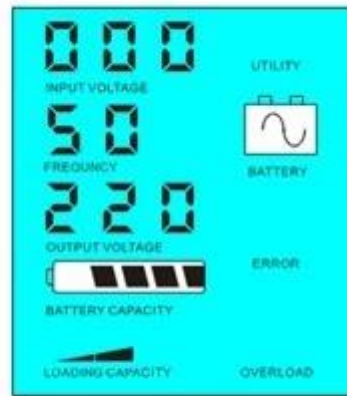
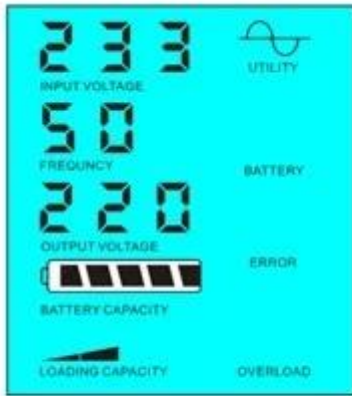
Βήμα 2: Όταν ρεύματος είναι αποκομμένη ξαφνικά, ο μετατροπέας θα μετατρέψει συνεχούς ρεύματος σε εναλλασσόμενο δύναμη αυτόματα να εξασφαλίζουν την αδιάλειπτη παροχή ηλεκτρικού ρεύματος εντός 5ms.

Βήμα 3: Όταν ρεύματος γίνεται και πάλι διαθέσιμο, θα μεταφέρει αυτόματα σε χρησιμότητα παροχή ρεύματος σε φορτία και μπαταρίες φόρτισης ταυτόχρονα.

Δείτε Workflow όπως παρακάτω:



LCD εμφανίζεται ως παρακάτω:



Utility supply power and charge battery

Without utility and battery supply power

Εισαγωγή του συστήματος κάτω από αυτή την κατάσταση:

- 1) Υπάρχουν 2 τρόποι για να φορτίσετε τομπαταρία, η χρησιμότητα και ηλιακά πάνελ
- 2) Το σύστημα αυτό είναι κατάλληλο για την εξουσία συστημάτων που έχουν κατασκευαστεί σε περιοχές που στερούνται τα συστήματα κοινής ωφελείας ή ενέργειας που χρησιμοποιείται συχνά σε περιοχές με / χωρίς χρησιμότητα

2.2.Μπαταρίας πρώτα, χρησιμότητα κατάσταση αναμονής UPS: ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ στην οθόνη LCD έχει οριστεί ως 03. Όταν και οι δύο χρησιμότητα και την μπαταρία συνδεδεμένο με το μετατροπέα, η μπαταρία θα παρέχει ισχύ στα φορτία πριν χρησιμότητα. Όταν η χωρητικότητα της μπαταρίας δεν είναι αρκετό, το βοηθητικό πρόγραμμα θα συνεχίσει να παρέχει απενεργοποιείται αυτόματα.

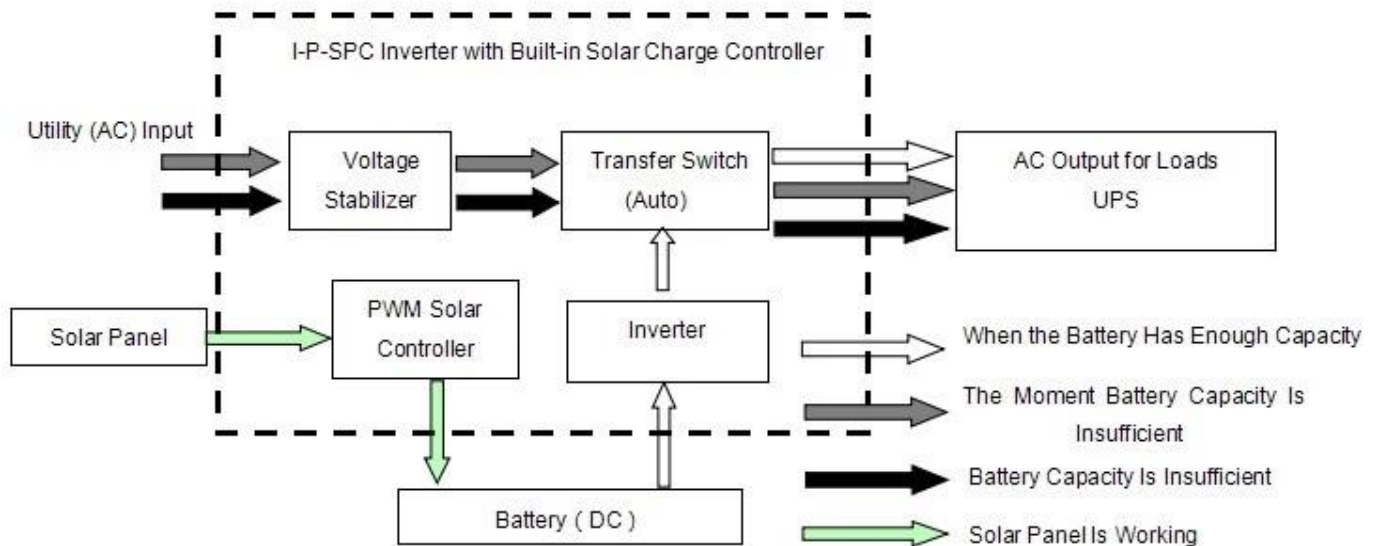
Βήματα έχουν ως εξής:

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

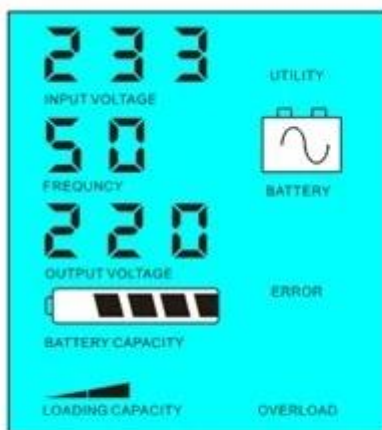
Βήμα 2: Όταν η μπαταρία δεν έχει αρκετή δύναμη, αυτό θα μεταφέρει αυτόματα σε χρησιμότητα παροχή ρεύματος στα φορτία

Βήμα 3: Μετά την μπαταρία έχει φορτιστεί πλήρως (π.χ. ηλιακή ή την αιολική ρυθμιστή φορτίου), θα στη συνέχεια μεταφέρει αυτόματα στην μπαταρία που παρέχει ισχύ στους φορτία.

Δείτε Workflow όπως παρακάτω:



LCD εμφανίζεται ως παρακάτω:



Battery has power and supply power



Battery dead, utility supply power

Εισαγωγή του συστήματος κάτω από αυτή την κατάσταση:

1) Υπάρχει ένας μόνο τρόπος για να φορτίσετε την μπαταρία: ηλιακό πάνελ

2) Αυτό το σύστημα είναι κατάλληλο για περιοχές όπου η ηλεκτρική ενέργεια είναι ακριβά και περιβαλλοντικούς τομείς όπου η ηλιακή ενέργεια μπορεί να χρησιμοποιηθεί πλήρως για να σώσει utility power, όπως η οικογένεια του ηλιακού συστήματος και του ανέμου και φαναριού ηλιακό και αιολικό σύστημα παραγωγής

Παράμετρος

Μοντέλο	500VA	700VA	1000VA	1500VA	2000VA	3000VA	4000VA
Παράμετρος							
Όνομαστική Χωρητικότητα εξόδου	350W	500W	700W	1000W	1500W	2000W	3000W
Κορυφή Δύναμη	700W	1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	6000W
Μπαταρία Τάσης (DC)	12V ή 24V		24V	24V ή 48V			
PWM Solar Controller	Τάση	12V ή 24V		24V	24V ή 48V		
	Ρεύμα	10A	20A	20A	30A	40A	
	PV Μέγιστη Τάση Εισόδου	12V Σύστημα: 25V 24V Συστήματος: 50V		50V	24V Σύστημα: 50V 48V Σύστημα: 100V		
Μέγεθος Π x Β x Υ (mm)	335 * 165 * 375				350 * 220 * 460		
Συσκευασία Μέγεθος Π x Β x Υ (mm)	355 * 185 * 395				370 * 240 * 480		
Καθαρά Βάρος (kg)	7	8	12	14	20	23	29
Μικτό Βάρος (kg)	8	9	13	16	22	25	31
Μοντέλο	5000VA	6000VA	7000VA	10kVA	15kVA	20kVA	30kVA
Παράμετρος							
Όνομαστική Χωρητικότητα εξόδου	3500W	4000W	5000W	7000W	10000W	15000W	20000W
Κορυφή Δύναμη	7000W	8000W	10000W	14000W	20000W	30000W	40000W
Μπαταρία Τάσης (DC)	48V			96V	192V		
PWM Solar Controller	Τάση	48V		96V	192V		
	Ρεύμα	50A	60A	50A	50A		
	PV Μέγιστη Τάση Εισόδου	100V		200V	400V		
Μέγεθος Π x Β x Υ (mm)	420 * 260 * 605					420 * 280 * 625	
Συσκευασία Μέγεθος Π x Β x Υ (mm)	440 * 280 * 625					440 * 300 * 645	
Καθαρά Βάρος (kg)	31	50	50	55	85	105	125
Μικτό Βάρος (kg)	33	55	60	65	95	115	135
Γενικός Παράμετρος							
Εργαζόμενος τρόπος (Ρύθμιση)	01	Χρησιμότητα Πρώτον, μπαταρία αναμονής					
	02	Υπνος Mode, καμία χρησιμότητα, το φορτίο του ισχύς υπερβαίνει το 5% της ονομαστικής ισχύος, να αρχίσει να λειτουργεί αυτόματα					
	03	Μπαταρία Πρώτα, η χρησιμότητα αναμονής					
AC Εισαγωγή	Τάση	220V ± 35% ή 110V +35% (Προαιρετικό)					
	Συχνότητα	50Hz ± 3% ή 60Hz ± 3% (Προαιρετικό)					
AC Παραγωγή	Τάση	220V ± 3% ή 230V ± 3 or 240V ± 3% ή 100V ± 3% ή 110V ± 3% (Προαιρετικό)					
	Συχνότητα	50Hz ± 0.5 ή 60Hz ± 0.5 (Προαιρετικό)					
Χρησιμότητα επιβάρυνση	AC Ρεύμα φόρτισης	0 ~ 15A					
	Επιβάρυνση Χρόνος	Βασιστείτε σχετικά με την ικανότητα και την ποσότητα της μπαταρίας					
	Μπαταρία Προστασία	Αυτόματο ανίχνευση, Φόρτιση και αποφόρτιση, ευφυή Διαχείριση					
PV Επιβάρυνση	Σύνολο Ρεύμα εισόδου PV πρέπει να είναι μικρότερη από το ονομαστικό ρεύμα						
Επίδειξη	Επίδειξη Τρόπος	LCD LED +					
	Επίδειξη Πληροφορίες	Εισαγωγή τάσης, έξοδος τάσης, έξοδος συχνότητας, μπαταρία ικανότητα, το φορτίο κατάσταση, Κατάσταση Πληροφορίες					
Παραγωγή Κύμα Τύπος	Καθαρός ημιτονοειδές κύμα εξόδου, κυματομορφή ποσοστό παραμόρφωση ≤ 3						
Υπερφόρτωση Ικανότητα	> 120% 1 λεπτό, > 130% 10s						
Δύναμη Κατανάλωση	Υπνος Τρόπος	1 ~ 6W					
	Κανονικός Τρόπος	1 ~ 3A					
Μετατροπή Αποδοτικότητα	80% ~ 90%						
Μεταφορά Χρόνος	<5ms (AC σε DC / DC σε AC)						
Προστασία	Υπερφόρτωση εξόδου, βραχυκύκλωμα, υψηλής τάσης εισροών, χαμηλής τάσης εισόδου, υπερθέρμανση						
Περιβάλλον	Θερμοκρασία	-10 °C ~ 50 °C					
	Υγρασία	10% ~ 90%					
	Υψόμετρο	≤ 4000m					

- Ο παραπάνω παραμέτρων με "ή" σημαίνει ότι η παράμετρος πρέπει να κάνει το εργοστάσιο ρυθμίσεις σύμφωνα με τις προτιμήσεις του πελάτη.
- Εμείς τη δική μας επαγγελματική ελεγκτής του inverter και UPS ομάδα R & D και παροχή τεχνικής υποστήριξης και υπηρεσία OEM.
- Ο πληροφορίες ελεγκτή ανωτέρω τυπική παράμετρο της εταιρείας μας μπορεί να αλλάξει σύμφωνα

με την απαίτηση του πελάτη.

Σύνδεση Διάγραμμα



Άλλα

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

Φτιαγμένο από Τμήμα Μηχανικών, 5, Μαΐου, 2014, 1η έκδοση