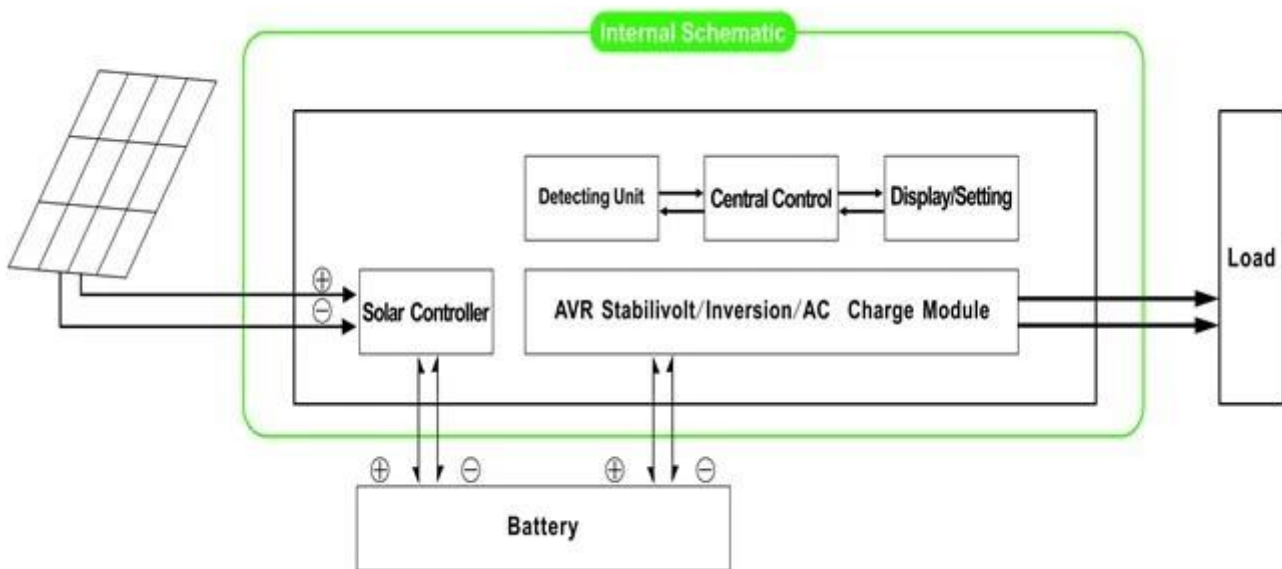


Χαρακτηριστικά

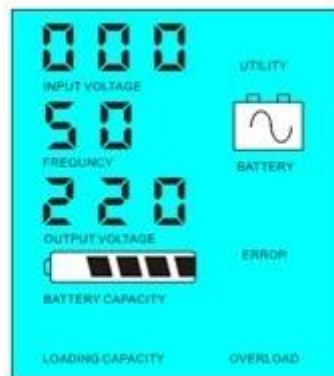
- 1) Εύκολο στην εγκατάσταση. Για να διαμορφώσετε ένα ηλιακό σύστημα, οι πελάτες πρέπει μόνο να το συνδέσετε με την ηλιακή πάνελ και μπαταρίες.
- 2) διαχείριση CPU και έλεγχο, modular σχεδιασμό.
- 3) οθόνη LCD, μπορεί οπτικά οθόνη διαφόρων παραμέτρων (όπως της τάσης εξόδου, συχνότητα, τον τρόπο εργασίας, κλπ).
- 4) πολλαπλών λειτουργιών σχεδιασμό, οι πελάτες δεν χρειάζεται να αγοράσετε ηλιακή, ελεγκτή, φορτιστής και σταθεροποιητή, κλπ.
- 5) Εξωτερική μπαταρία σύνδεσης, βολικό να επεκτείνει back-up χρόνο ρεύματος? χρήστης μπορεί να συνδεθεί όσες μπαταρίες, όπως απαιτείται σύμφωνα με την τοπική φως του ήλιου και του ανέμου.
- 6) Με σούπερ φέρουσας ικανότητας και υψηλή χωρητικότητα φορτίου, αυτή τη σειρά των μετατροπείς μπορούν να οδηγήσουν όχι μόνο το φορτίο αντίστασης? αλλά και διάφορα είδη επαγωγικά φορτία, όπως κινητήρα, κλιματιστικό, ηλεκτρικά τρυπάνια, λαμπτήρες φθορισμού, φυσικού αερίου, κ.λπ. Μπορεί να οδηγήσει σχεδόν κάθε είδους του φορτίου.
- 7) χαμηλής συχνότητας καθαρής ημιτονοειδές κύμα σχεδιασμό κυκλωμάτων, καλή σταθερότητα του συστήματος, εύκολο για συντήρηση, χαμηλή ποσοστό αποτυχίας και μεγάλη διάρκεια ζωής (κάτω από την ορθή λειτουργία, αυτό μπορεί να είναι τόσο μακράως 5 ετών).
- 8) Perfect προστασία: προστασία χαμηλής τάσης, πάνω από την προστασία τάσης, υπερθερμανθεί προστασία, προστασία βραχυκυκλώματος, υπερφόρτωσης προστασία.
- 9) CE / EMC / LVD / Εγκρίσεις RoHS / CCC.
- 10) 2 χρόνια εγγύηση, βίου τεχνική υποστήριξη.

Λειτουργία

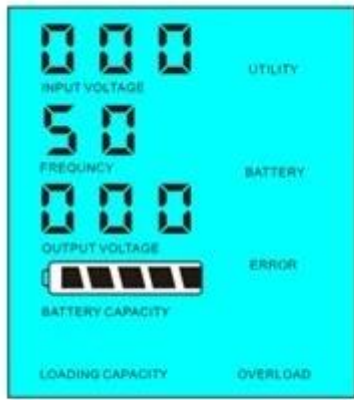
1. Sole λειτουργία αναστροφής υπό λειτουργία αναστροφής (συνδέεται μόνο με μπαταρία), μπορεί να ρυθμιστεί στην κανονική κατάσταση λειτουργίας και σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας.



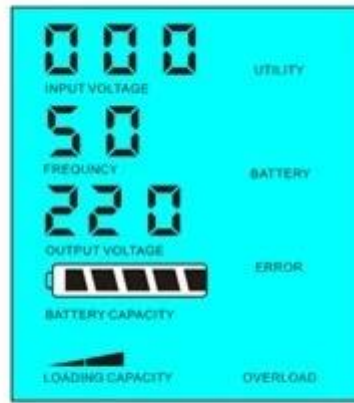
1.1 Κανονική κατάσταση λειτουργίας: ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ στην οθόνη LCD έχει οριστεί ως 01. Δεν έχει σημασία αν υπάρχουν AC φορτία που συνδέονται με το μετατροπέα ή όχι, το τερματικό εξόδου του μετατροπέα θα έχουν πάντα την τάση έτοιμοι για την τροφοδοσία των φορτίων. Σύμφωνα με αυτή τη λειτουργία, η οθόνη LCD θα εμφανιστεί όπως παρακάτω:



1.2 & nbsp? Λειτουργία Sleep: ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ σε η οθόνη LCD έχει οριστεί ως 02. Αν 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, μόνον το τσιπ του αναστροφέα λειτουργεί υπό τέτοια κατάσταση και η κατανάλωση ενέργειας είναι μόνο 1-6W. Αν η ισχύς των φορτίων που συνδέονται με το μετατροπέα είναι υψηλότερη από το 5% της ονομαστικής ισχύος του μετατροπέα, τότε ο μετατροπέας θα ξεκινήσει αυτόματα λειτουργία αναστροφής και την παροχή ισχύος στα φορτία μέσα σε 5s. Όπως φαίνεται παρακάτω:



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



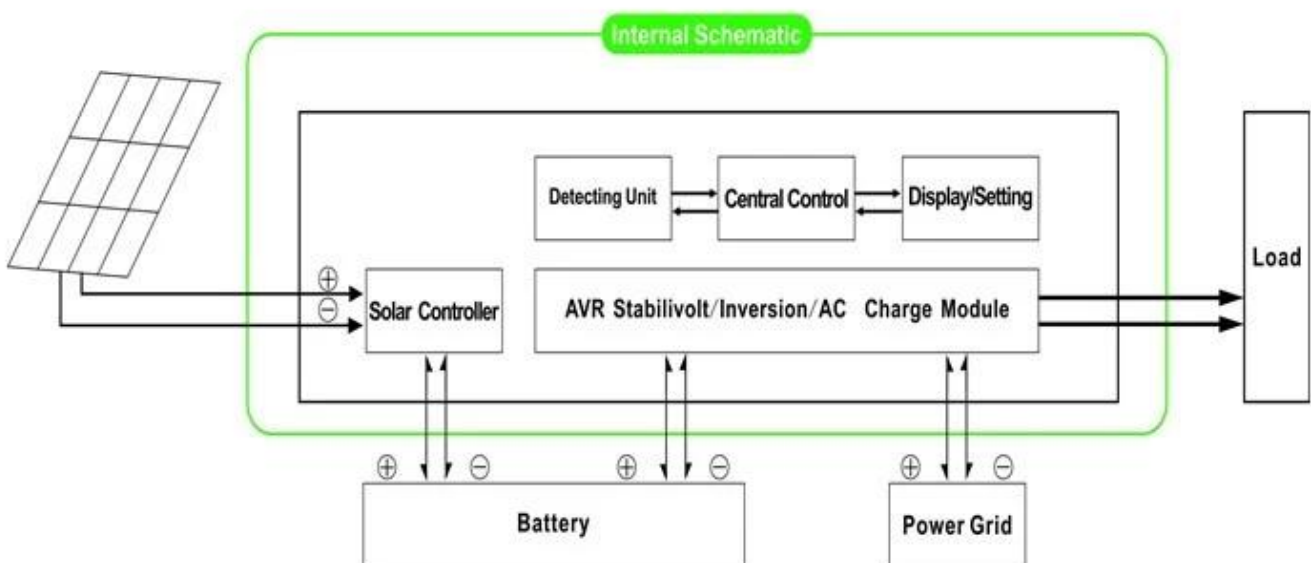
Load's power > 5% of inverter's rated power

Εισαγωγή του συστήματος κάτω από αυτή την κατάσταση:

1) Μόνο το ηλιακό πάνελ φορτίζει το μπαταρία.

2) Ανεξάρτητο μοναδικό ηλιακό off-grid συστήματος ηλεκτρικής ενέργειας? κατάλληλο για τις περιοχές που είναι έλλειψη χρησιμότητας ή έχουν πλούσια ηλιακή ενέργεια.

2. λειτουργία UPS κάτω από τη λειτουργία κοινής ωφέλειας (που συνδέεται με μπαταρία και τη χρησιμότητα). Μπορεί να οριστεί ως βοηθητικό πρώτα, μπαταρία αναμονής και της μπαταρίας πρώτα, χρησιμότητα κατάσταση αναμονής.



2.1. Utility πρώτη, εφεδρική μπαταρία UPS αναμονής; ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ στην οθόνη LCD έχει οριστεί ως 01. Όταν η χρησιμότητα και η μπαταρία είναι συνδεδεμένη με το μετατροπέα, το βοηθητικό πρόγραμμα θα παρέχει ισχύ στα φορτία πριν από την μπαταρία. Όταν το βοηθητικό πρόγραμμα έχει αποκοπεί, η μπαταρία θα συνεχίσει αυτόματα να παρέχει ισχύ μετά την αναστροφή.

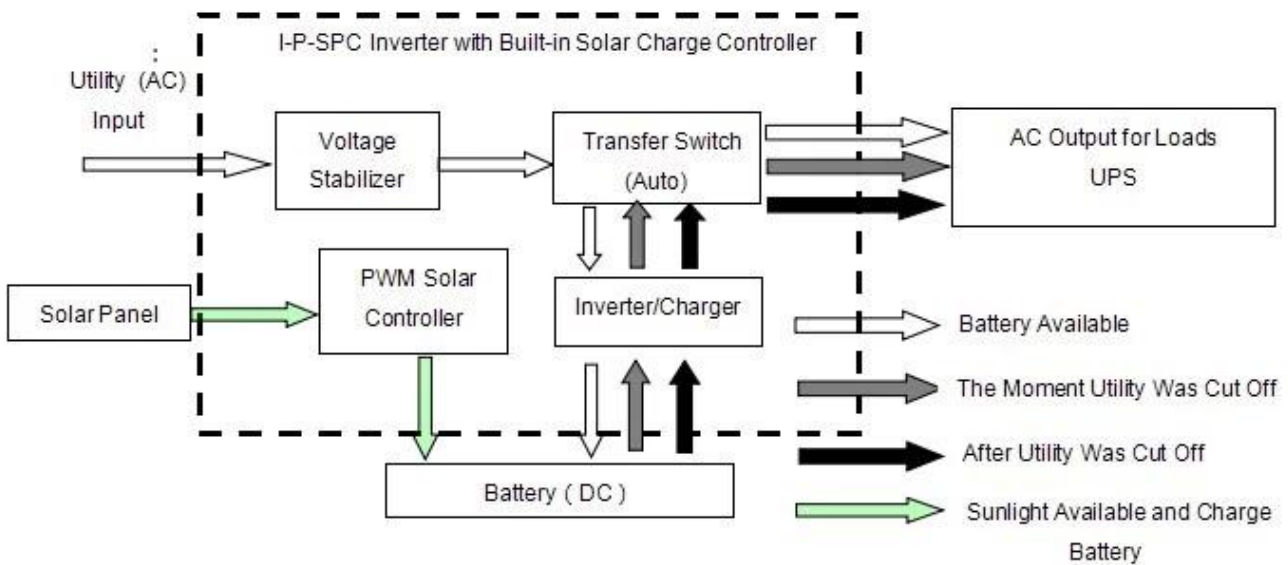
Βήματα έχουν ως εξής:

Βήμα 1: Όταν το ρεύμα είναι διαθέσιμο, θα εξόδου αμέσως μετά την τάση να σταθεροποιηθεί και επιβάρυνση μπαταρίες του ίδια στιγμή.

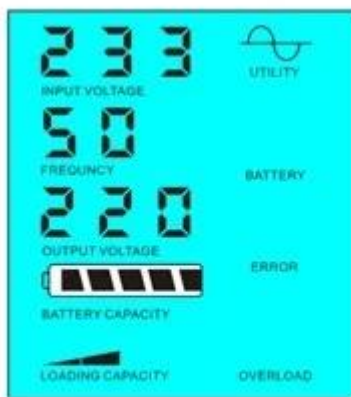
Βήμα 2: Όταν ρεύματος έχει διακοπή ξαφνικά, ο μετατροπέας θα μετατρέψει συνεχούς ρεύματος σε εναλλασσόμενο δύναμη αυτόματα να εξασφαλίζουν την αδιάλειπτη παροχή ηλεκτρικού ρεύματος στο εσωτερικό 5ms.

Βήμα 3: Όταν ρεύματος γίνεται πάλι διαθέσιμο, θα μεταφέρει αυτόματα σε χρησιμότητα παροχή ισχύος στα φορτία και τις μπαταρίες φόρτισης κατά την ίδια στιγμή.

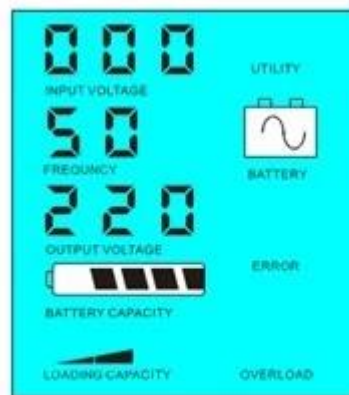
Δείτε Workflow όπως παρακάτω.



LCD εμφανίζεται όπως παρακάτω:



Utility supply power and charge battery



Without utility and battery supply power

Εισαγωγή του συστήματος κάτω από αυτή την κατάσταση:

1) Μόνο το ηλιακό πάνελ φορτίζει το μπαταρία.

2) Ανεξάρτητο μοναδικό ηλιακό off-grid συστήματος ηλεκτρικής ενέργειας? κατάλληλο για τις περιοχές που έχουν έλλειψη χρησιμότητας ή έχουν πλούσια ηλιακή ενέργεια.

Εισαγωγή του συστήματος κάτω από αυτή την κατάσταση:

1) Υπάρχουν 2 τρόποι για να φορτίσετε το μπαταρία, τη χρησιμότητα και ηλιακό.

2) Το σύστημα αυτό είναι κατάλληλο για την εξουσία συστημάτων που έχουν κατασκευαστεί σε περιοχές που στερούνται συστημάτων κοινής ωφελείας ή ενέργειας που χρησιμοποιείται συχνά σε περιοχές με / χωρίς χρησιμότητα.

2.2. Μπαταρία πρώτη, χρησιμότητα αναμονής UPS αναμονής: ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ στην οθόνη LCD έχει οριστεί ως 03. & nbsp? Όταν τόσο η χρησιμότητα και η μπαταρία είναι συνδεδεμένα με τον αντιστροφέα, μπαταρία θα παρέχει ισχύ στα φορτία πριν χρησιμότητα. Όταν η χωρητικότητα της μπαταρίας δεν είναι αρκετό, το βοηθητικό πρόγραμμα θα συνεχίσει να παρέχει δύναμη αυτόματα.

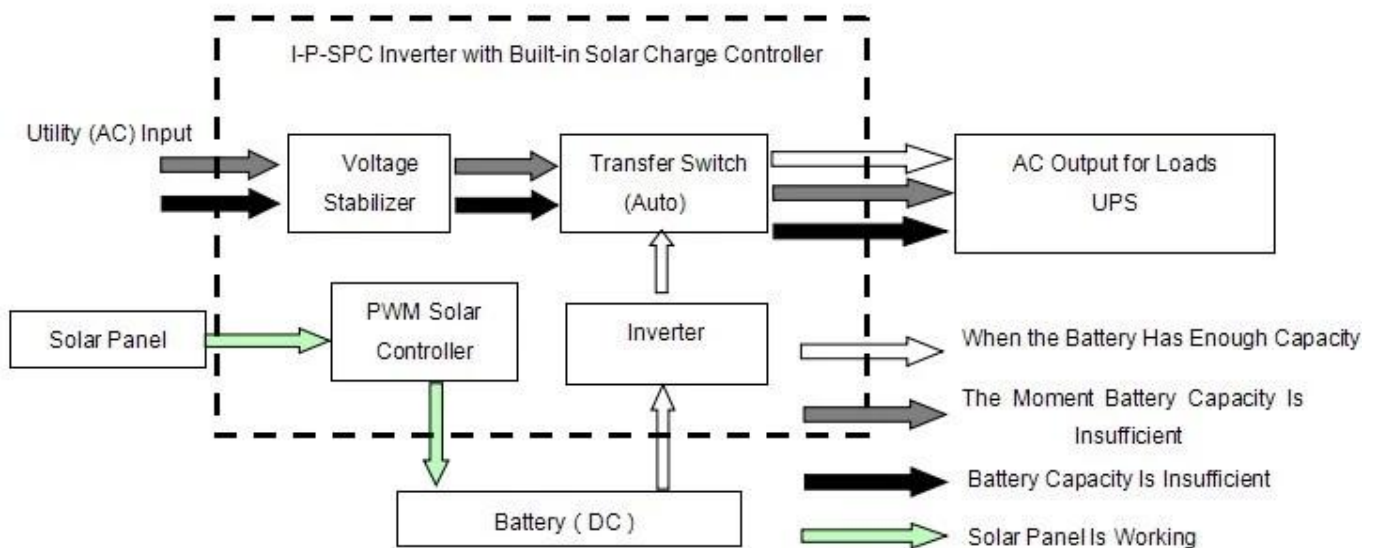
Βήματα έχουν ως εξής:

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

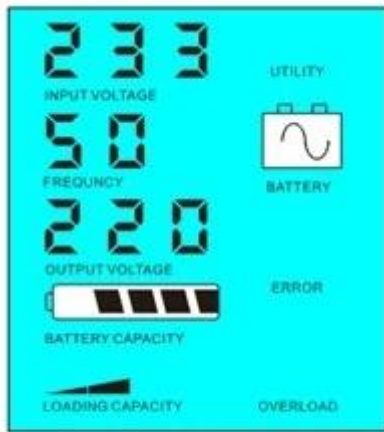
Βήμα 2: Όταν η μπαταρία δεν έχει αρκετή δύναμη, θα μεταφέρει αυτόματα σε χρησιμότητα παροχή ρεύματος προς τα φορτία.

Βήμα 3: Μετά την μπαταρία έχει φορτιστεί πλήρως (π.χ. από την ηλιακή ή αιολική επιβάρυνση ελεγκτή), αυτό θα συνεχίσει να μεταφέρει αυτόματα στην μπαταρία παρέχει ενέργεια στα φορτία.

Δείτε Workflow όπως παρακάτω.



LCD εμφανίζεται όπως παρακάτω:



Battery has power and supply power



Battery dead, utility supply power

Εισαγωγή του συστήματος κάτω από αυτή την κατάσταση:

1) Υπάρχει μόνο τρόπος για να φορτίσετε την μπαταρία: ηλιακά πάνελ.

2) Το σύστημα αυτό είναι κατάλληλο για περιοχές όπου η ηλεκτρική ενέργεια είναι δαπανηρή και περιβαλλοντικά περιοχές όπου η ηλιακή ενέργεια μπορεί να χρησιμοποιηθεί πλήρως για να αποθηκεύσει utility power, όπως η οικογένεια του ηλιακού & amp? συστήματος αιολικής ενέργειας και streetlight ηλιακή & amp? αιολικό σύστημα.

Παράμετρος

Λειτουργία		700VA
Ονομαστική Χωρητικότητα εξόδου		500W
Peak Ισχύς		1000W
Μπαταρία Τάση (DC)		12V ή 24V
PWM Ηλιακή ελεγκτή	Τάση	12V ή 24V
	Τρέχουσα	20A
	PV Max Τάση εισόδου	12V Σύστημα: 25V 24V Σύστημα: 50V
Μέγεθος W x D x H (mm)		335 * 165 * 375
Συσκευασία Διαστάσεις Π x Β x Υ (mm)		355 * 185 * 395
Net Βάρος (kg)		8
Μικτό Βάρος (kg)		9
Γενικά Παράμετρος		
Εργασίας Λειτουργία (Ρύθμιση)	1	Utility Πρώτον, μπαταρία αναμονής
	2	Sleep Λειτουργία, δεν έχει αξία, δύναμη φορτίου είναι μεγαλύτερη από 5% της ονομαστικής ισχύος, ξεκινήστε την εργασία αυτόματα
	3	Μπαταρία πρώτο, η χρησιμότητα αναμονής
AC Είσοδος	Τάση	220V ± 35% ή 110V + 35% (Προαιρετικό)
	Συχνότητα	50Hz ± 3% ή 60Hz ± 3% (Προαιρετικό)

AC Έξοδος	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)
Utility χρεώνουν	AC Ρεύμα φόρτισης	0 ~ 15A
	Φορτίστε Ωρα	Βασιστείτε σχετικά με την ικανότητα και την ποσότητα της μπαταρίας
	Μπαταρία Προστασία	Αυτόματη ανίχνευση, Charge και αποφόρτιση, Έξυπνη Διαχείριση
PV Φορτίστε		Σύνολο Ρεύμα εισόδου PV πρέπει να είναι μικρότερη από το ονομαστικό ρεύμα
Οθόνη	Οθόνη Λειτουργία	LCD + LED
	Οθόνη Πληροφορίες	Είσοδος τάσης, η τάση εξόδου, συχνότητα εξόδου, η χωρητικότητα της μπαταρίας, την κατάσταση φορτίου, πληροφορίες κατάστασης
Έξοδος Wave Τύπος		Αγνό ημιτονοειδές κύμα εξόδου, παραμόρφωση κυματομορφής rate ≤ 3
Υπερφόρτωση Ικανότητα		> 120% 1 λεπτό, > 130% 10s
Ισχύς Κατανάλωση	Sleep Λειτουργία	1 ~ 6W
	Κανονική Λειτουργία	1 ~ 3A
Μετατροπή Αποδοτικότητα		80% ~ 90%
Μεταφορά Ωρα		< 5ms (AC σε DC / DC σε AC)
Προστασία		Υπερφόρτωση εξόδου, βραχυκύκλωμα, είσοδος υψηλής τάσης, είσοδος χαμηλής τάσης, υπερθερμανθεί
Περιβάλλον	Θερμοκρασία	-10 °C ~ 50 °C
	Υγρασία	10% ~ 90%
	Απόκτηση	≤ 4000m

Η παραπάνω παραμέτρους με "ή" σημαίνει ότι η παράμετρος πρέπει να κάνει εργοστασιακές ρυθμίσεις σύμφωνα με τις προτιμήσεις του πελάτη.

Οι πληροφορίες του ελεγκτή παραπάνω είναι η τυπική εταιρεία μας παράμετρο και μπορεί να αλλάξει ανάλογα με τις ανάγκες του πελάτη.

Έχουμε τη δική μας επαγγελματική μετατροπέα ελεγκτή και UPS R & amp? ομάδα D και παρέχουμε τεχνική υποστήριξη και ΚΑΕ υπηρεσία.

Διάγραμμα σύνδεσης

I-P-SPC-Series System



Άλλα

Παρακαλώ αναφέρονται στο γενικό σχέδιο, τεχνικά έγγραφα, φυλλάδια προϊόντων, κ.λπ.

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