

I-P-SPC Σειρά χαμηλής Συχνότητα Solar Power Inverter με ενσωματωμένη Solar ChargeΕλεγκτής 500W



Συστατικό

1) Υψηλή ποιότητας χαμηλής συχνότητας καθαρό ημιτονοειδές κύμα μετατροπέα (Με χρέωση χρησιμότητα

τη λειτουργία και τη λειτουργία UPS)

2) Built-in PWM Ρυθμιστής φόρτισης ηλιακής ενέργειας

Εφαρμογή

1) Off-δίκτυο σύστημα ηλιακής ενέργειας

2) Χρησιμότητα και ηλιακή συμπληρωματικά σύστημα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας

Χαρακτηριστικά

1) Εύκολο στην εγκατάσταση. Για να διαμορφώσετε ένα ηλιακό σύστημα, οι χρήστες πρέπει απλά να το συνδέσετε με ηλιακούς συλλέκτες και μπαταρίες.

2) Διαχείριση των CPU, ευφυή ελέγχου, modular σχεδιασμός

3) Λυχνίες LED οθόνη LCD. LCD μπορεί να εμφανίσει διάφορες παραμέτρων (όπως της τάσης εξόδου, η συχνότητα, που εργάζονται λειτουργία)

4) Σχεδιασμός πολλαπλών λειτουργιών, τη λειτουργία AVR UPS. Οι χρήστες δεν χρειάζεται να αγοράζουν ηλιακή, ελεγκτής, AC φορτιστής ή σταθεροποιητή.

5) Εξωτερικό σύνδεση της μπαταρίας, είναι βολικό για τους χρήστες να επεκτείνουν το χρόνο χρήσης και back-up χρόνος ενέργειας

6) Με σούπερ φέρουσα ικανότητα και υψηλό φέλιμο φορτίο, αυτή η σειρά των μετατροπείς Δεν μπορείτε να οδηγήσετε μόνο φορτίο αντίστασης? αλλά και διάφορα είδη επαγωγικά φορτία όπως κινητήρας, κλιματισμός, ηλεκτρικά τρυπάνια, λάμπα φθορισμού, λάμπα αερίου. Μπορεί να οδηγούν σχεδόν κάθε είδους φορτίο

7) Χαμηλή συχνότητα κυκλώματος καθαρό ημιτονοειδές κύμα σχεδιασμό, σταθερή ποιότητα, εύκολη συντήρηση, χαμηλό ποσοστό αποτυχίας και καιρό υπηρεσίας ζωής (σύμφωνα με την ορθή λειτουργία,

μπορεί να διαρκέσει τουλάχιστον 5 χρόνια)

8) Τέλεια προστασία: χαμηλής τάσης προστασία, προστασία υψηλής τάσης, προστασία υπερθέρμανσης, βραχυκυκλώματος προστασία, προστασία υπερφόρτωσης

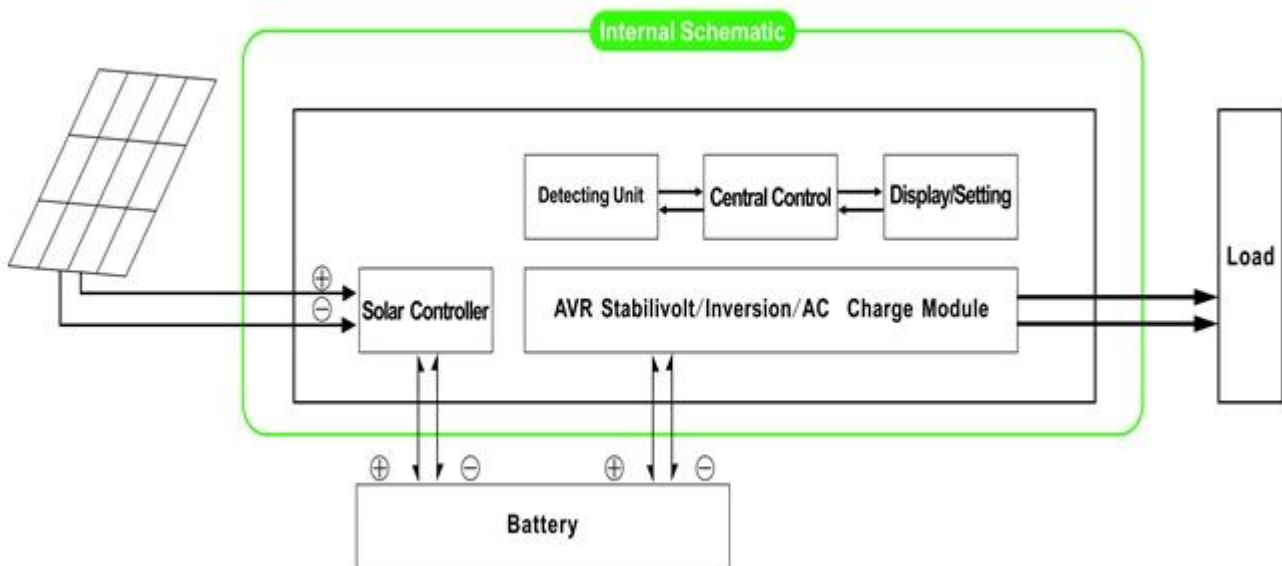
9) [CE / EMC / LVD / RoHS / FCC](#) εγκρίσεις

10) 2 χρόνια εγγύηση, δια βίου τεχνική υποστήριξη

Λειτουργία

Off-δίκτυο σύστημα ηλιακής ενέργειας

1. Όταν συνδεθεί με μπαταρία και AC φορτία, οι χρήστες μπορούν να το θέσετε σε κανονική κατάσταση λειτουργίας ή αναμονής.

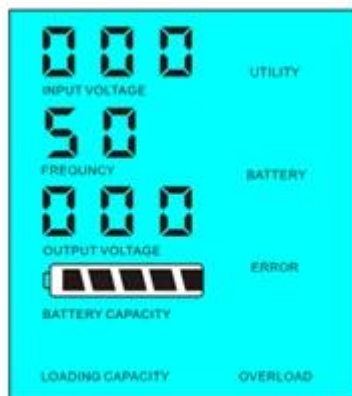


1.1 Κανονική κατάσταση λειτουργίας: ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ στην οθόνη LCD έχει οριστεί σε 01. Δεν έχει σημασία είναι συνδεδεμένο AC φορτία ή όχι, η inverter πάντα μετατρέπει DC σε AC & nbsp.? Είναι έτοιμοι για την τροφοδοσία των φορτίων AC. Σε αυτή τη λειτουργία, η οθόνη LCD θα εμφανίσει τάση εξόδου, όπως παρακάτω:



1.2 Λειτουργία Sleep: frequency στην οθόνη LCD έχει οριστεί ως 02. If η ισχύς των συνδεδεμένων φορτίων AC είναι χαμηλότερα από το 5% της ονομαστικής ισχύος του μετατροπέα, δεν θα υπάρξει έξοδος από το μετατροπέα. Μόνο το τσιπ του μετατροπέα λειτουργεί. Η κατανάλωση ενέργειας από

το μετατροπέας είναι μόνο 1-6W. Η οθόνη LCD εμφανίζει την τάση εξόδου 0 Αν η ισχύς της συνδεδεμένης φορτία είναι πάνω από 5%, τότε ο μετατροπέας θα μετατρέψει αυτόματα DC σε AC για την παροχή ρεύματος για τα φορτία μέσα σε 5s. Η οθόνη LCD εμφανίζει την τάση εξόδου. Όπως φαίνεται παρακάτω:



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

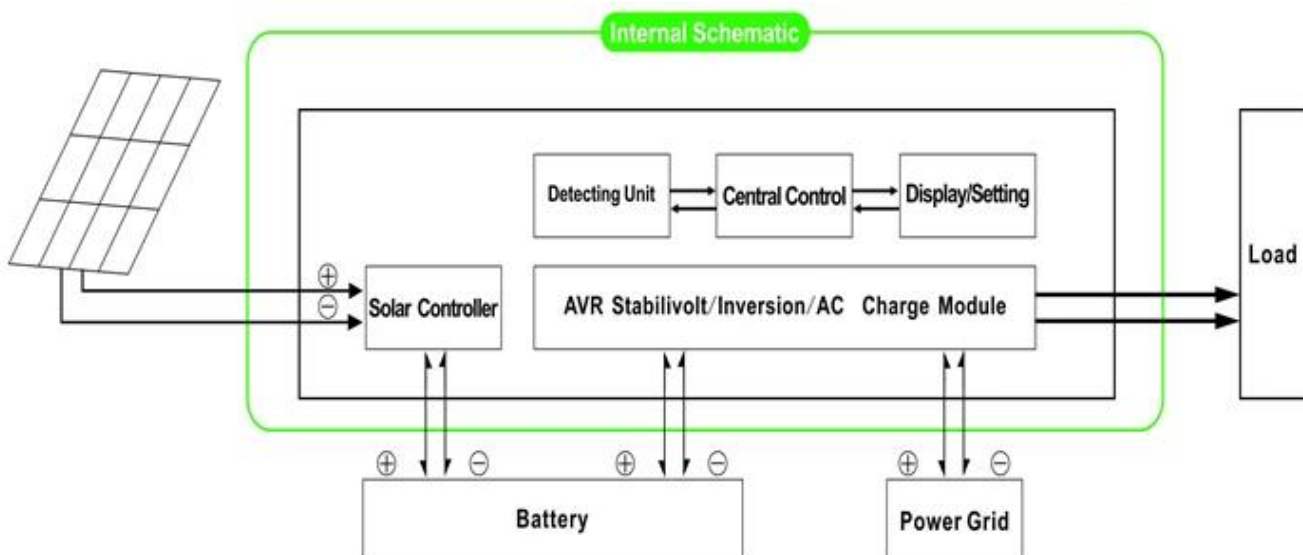


Load's power > 5% of inverter's rated power

Παρακαλείστε να σημειώσετε:

- 1) Μόνο το ηλιακό πάνελ φορτίζει το μπαταρία
- 2) Off-grid σύστημα ηλιακής ενέργειας. Είναι κατάλληλο για τις περιοχές που έχουν έλλειψη χρησιμότητας ή άφθονη ηλιακή

Χρησιμότητα και ηλιακό σύστημα συμπληρωματικής παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας



2. UPS λειτουργίας & η χρησιμότητα. Όταν ο μετατροπέας είναι συνδεδεμένος στην μπαταρία και η χρησιμότητα, οι χρήστες μπορούν να το θέσουν σε χρησιμότητα πρώτο (AC πρώτα) την εφεδρική μπαταρία αναμονής ή μπαταρία πρώτα (DC πρώτα) αναμονής χρησιμότητα λειτουργία.

2.1. Utility πρώτο (AC πρώτα) της μπαταρίας σε κατάσταση αναμονής: ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ στην οθόνη LCD

έχει οριστεί σε 01. Όταν η χρησιμότητα και η μπαταρία είναι συνδεδεμένη με το μετατροπέα, το βοηθητικό πρόγραμμα θα παράσχει ενέργεια στα φορτία πριν. Όταν το βοηθητικό πρόγραμμα έχει αποκοπεί, η μπαταρία θα αυτομάτως συνεχίσει να προμηθεύει ρεύμα μέσω του μετατροπέα ρεύματος.

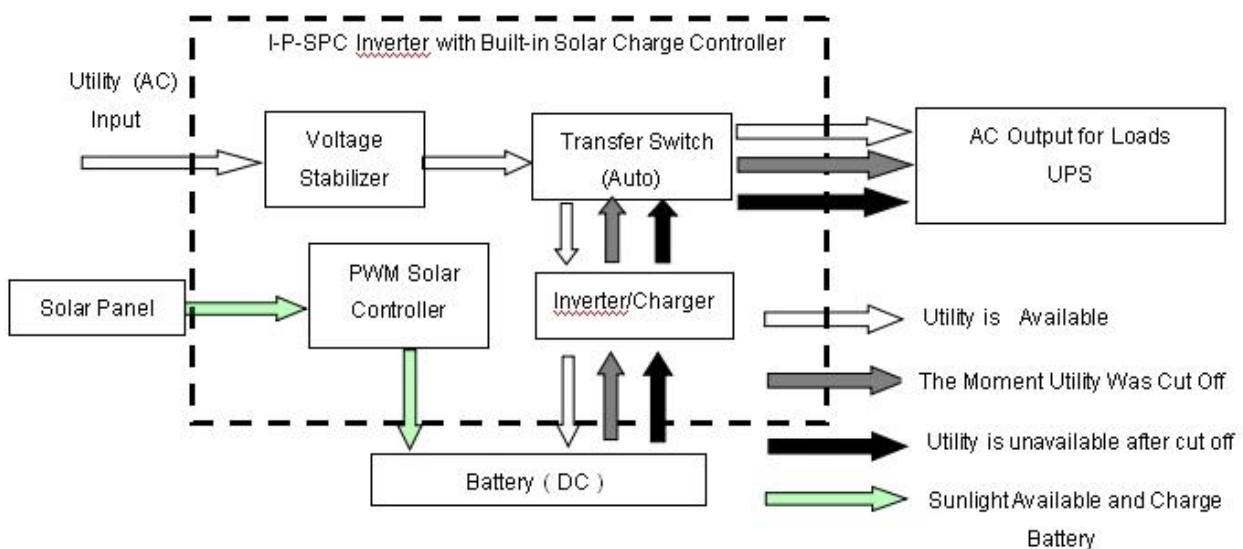
Βήματα έχουν ως εξής:

Βήμα 1: Όταν το βοηθητικό πρόγραμμα είναι διαθέσιμο, θα οδηγήσουν τα φορτία αμέσως μετά τάσης σταθεροποιείται και ταυτόχρονα να φορτίσετε τις μπαταρίες χρόνο μέσω μετατροπέα ρεύματος.

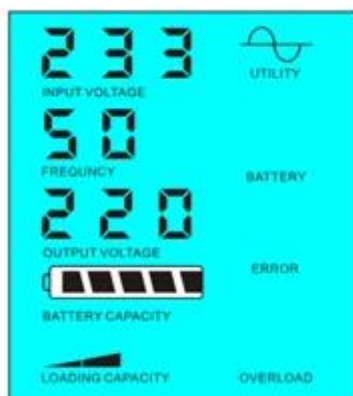
Βήμα 2: Όταν το βοηθητικό πρόγραμμα έχει αποκοπεί, ο μετατροπέας θα μετατρέψει την AC DC αυτόματα σε εξασφαλίζουν την αδιάλειπτη παροχή ηλεκτρικού ρεύματος εντός 5ms.

Βήμα 3: Όταν το βοηθητικό πρόγραμμα είναι διαθέσιμο και πάλι, μετατροπέας θα μεταφέρει αυτόματα σε χρησιμότητα παροχή ρεύματος σε φορτία και να φορτίσετε τις μπαταρίες μέσω του μετατροπέα ρεύματος κατά τη ίδια στιγμή.

Δείτε Workflow όπως παρακάτω.



LCD εμφανίζεται όπως παρακάτω:



Τροφοδοσία ενέργειας και φόρτισης της μπαταρίας & nbsp? & Nbsp? &

Χωρίς χρησιμότητα και την προμήθεια μπαταριών ενέργειας

Παρακαλείστε να σημειώσετε:

1) Υπάρχουν 2 τρόποι για να φορτίσετε το μπαταρία, τη χρησιμότητα και ηλιακά πάνελ

2) Το σύστημα αυτό είναι κατάλληλο για την εξουσία συστημάτων που έχουν κατασκευαστεί σε περιοχές που έχουν έλλειψη χρησιμότητας. Η οι άνθρωποι μπορούν να χρησιμοποιούν την ηλιακή και χρησιμότητα κατά την ίδια στιγμή.

2.2. Μπαταρία πρώτο (DC πρώτα) λειτουργία χρησιμότητα standby: ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ στην οθόνη LCD έχει οριστεί ως 03. Όταν χρησιμότητα και μπαταρία είναι συνδεδεμένα με το μετατροπέα, 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 αυτόματα εξουσία.

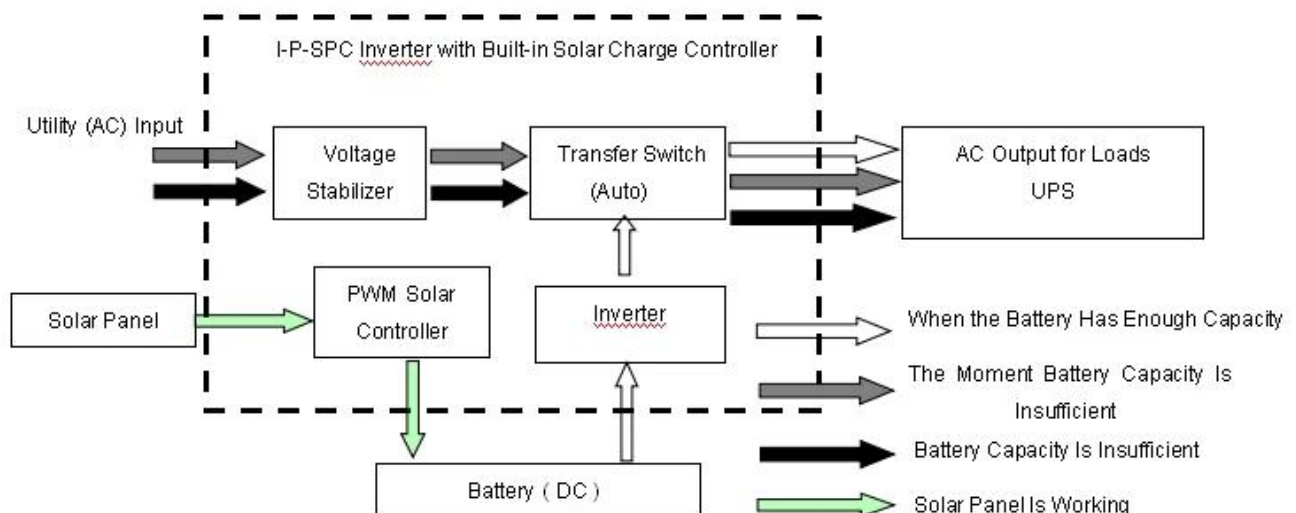
Βήματα έχουν ως εξής:

Βήμα1: Όταν η μπαταρία είναι διαθέσιμες, θα οδηγήσουν τα φορτία AC μέσω του μετατροπέα ρεύματος.

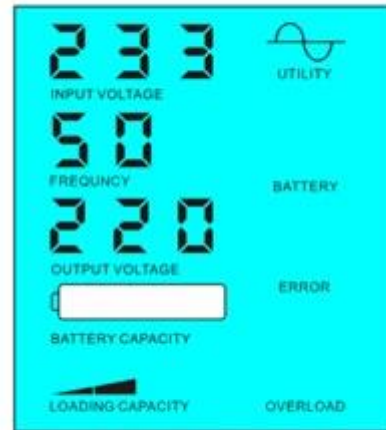
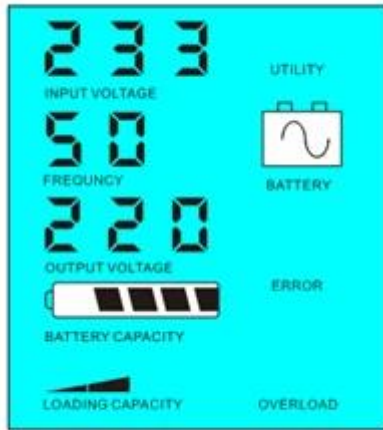
Βήμα2: Όταν η μπαταρία δεν έχει αρκετή δύναμη, θα μεταφέρει αυτόματα σε χρησιμότητα παροχή ρεύματος στα φορτία

Βήμα3: Αφού η μπαταρία έχει φορτιστεί πλήρως (π.χ. από την ηλιακή ή την αιολική χρέωση controller), που θα μεταφέρει αυτόματα στην μπαταρία παρέχει ενέργεια για το φορτίων μέσω του μετατροπέα ρεύματος.

Δείτε Workflow όπως παρακάτω.



LCD εμφανίζεται όπως παρακάτω:



Μπαταρία για τροφοδότηση & Nbsp? & Nbsp? & Nbsp? & Nbsp? & Nbsp? & Nbsp? & Nbsp? & Nbsp? & Nbsp? Μπαταρίας διαθέσιμο, παροχή ρεύματος χρησιμότητας

Παρακαλείστε να σημειώσετε:

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

2) Αυτή η συσκευή είναι κατάλληλη για περιοχές όπου η ηλεκτρική ενέργεια είναι ακριβό ή περιβαλλοντικές περιοχές όπου η ηλιακή ενέργεια μπορεί να χρησιμοποιηθεί πλήρως για να σώσει χρησιμότητα bill. such το σπίτι ηλιακή & amp? αιολικό σύστημα, 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	
Γενικές παράμετροι		
Εργασίας Λειτουργία (Ρύθμιση)	1	Utility πρώτο (AC πρώτα) την εφεδρική μπαταρία αναμονής
	2	Κατάσταση νάρκης, δεν χρησιμότητα, δύναμη φορτίο είναι πάνω από 5% της ονομαστικής ισχύος εξόδου, Inverter αρχίζει να λειτουργεί αυτόματα
	3	Μπαταρία πρώτο (DC πρώτη) χρησιμότητα αναμονής
AC Είσοδος	Τάση	220V ± 35% ή 110V + 35% (Προαιρετικό)
	Συχνότητα	50Hz ± 3% ή 60 Hz ± 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 στην χωρητικότητα της μπαταρίας και την ποσότητα
	Μπαταρία Προστασία	Αυτόματη ανίχνευση, Φόρτιση και αποφόρτιση, Έξυπνη Διαχείριση
PV Φορτίστε		Συνολικό Ρεύμα εισόδου PV πρέπει να είναι μικρότερη Από το ονομαστικό ρεύμα του PWM ηλιακή ελεγκτή
Οθόνη	Οθόνη Λειτουργία	LCD + LED
	Οθόνη Πληροφορίες	Τάση εισόδου, τάση εξόδου, έξοδος συχνότητα, μπαταρία ικανότητα, την κατάσταση φορτίου, Κατάσταση Πληροφορίες
Έξοδος Wave Τύπος		Καθαρή παραγωγή κυμάτων ημιτόνου, Total Harmonic Παραμόρφωση THD ≤ 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		Εξόδου υπερφόρτωση, βραχυκύκλωμα, υψηλής τάσης εισόδου, χαμηλής τάσης εισόδου, υπερθέρμανση
Περιβάλλον	Θερμοκρασία	-10 °C ~ 50 °C
	Υγρασία	10% ~ 90%
	Απόκτηση	≤ 4000m

Η παραπάνω είναι η τυπική παράμετρο μας. Υπόκειται σε αλλαγή χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

Εμείς έχουμε το δικό μας ενισχυτή επαγγελματική μετατροπέα και του ελεγκτή R & D και παρέχουμε τεχνική υποστήριξη και service OEM ODM

Η πληροφορία για τον ελεγκτή παραπάνω είναι στάνταρ parameter. Η εταιρεία μας μπορεί να είναι αλλάξει σε άλλες PWM ελεγκτή ηλιακής φόρτισης.

Σύνδεση Διάγραμμα

I-P-SPC-Series System



I-P-SPC-Series Inverter+Solar Controller

Άλλα

Παρακαλώ δείτε το περίγραμμα του σχεδιασμού, τεχνικών έγγραφα, εγχειρίδια, φυλλάδια προϊόντων, etc. Research και ανάπτυξη τμήμα έκανε & nbsp? 1st έκδοση στις 5 Μαΐου, 2014