

I-P-SPC Σειρά χαμηλής Συχνότητα Solar Power [Inverter](#) με Built-in Solar Charge [Ελεγκτής](#) 1500W



Συστατικό

- 1) Υψηλή ποιότητας χαμηλής συχνότητας καθαρής inverter ημιτονοειδές κύμα (με χρέωση χρησιμότητα λειτουργία και [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 να εγκαταστήσει. Για να διαμορφώσετε ένα ηλιακό σύστημα, οι χρήστες πρέπει απλά να το συνδέσετε με την ηλιακή πλάκα και μπαταρίες.
- 2) CPU διαχείρισης, ευφυή ελέγχου, modular design
- 3) LED οθόνη LCD. LCD μπορεί να εμφανίσει διάφορες παραμέτρους (όπως η τάση εξόδου, συχνότητα, λειτουργία εργασίας)
- 4) πολλαπλών λειτουργιών σχεδιασμό, [Λειτουργία AVR UPS](#). Οι χρήστες δεν χρειάζεται να αγοράζουν ηλιακή, ελεγκτή, φορτιστής AC ή σταθεροποιητή.
- 5) Εξωτερική σύνδεση της μπαταρίας, είναι βολικό για τους χρήστες να επεκτείνουν το χρόνο χρήσης και back-up χρόνο ρεύματος
- 6) Με super φέρουσα ικανότητα και υψηλή χωρητικότητα φορτίου, αυτή η σειρά των μετατροπείς μπορούν να οδηγήσουν όχι μόνο το φορτίο αντίστασης? αλλά και διάφορα είδη επαγωγικά φορτία, όπως κινητήρα, κλιματιστικό, ηλεκτρικά τρυπάνια, λάμπα φθορισμού, λάμπα αερίου. Μπορεί να οδηγήσει σχεδόν κάθε είδους φορτίο
- 7) Χαμηλής συχνότητας σχεδιασμό καθαρό κύκλωμα ημιτονοειδές κύμα, σταθερή ποιότητα, εύκολη συντήρηση, χαμηλή ποσοστό αποτυχίας και μεγάλη διάρκεια ζωής (κάτωτην ορθή λειτουργία, μπορεί να διαρκέσει τουλάχιστον 5 έτη)

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

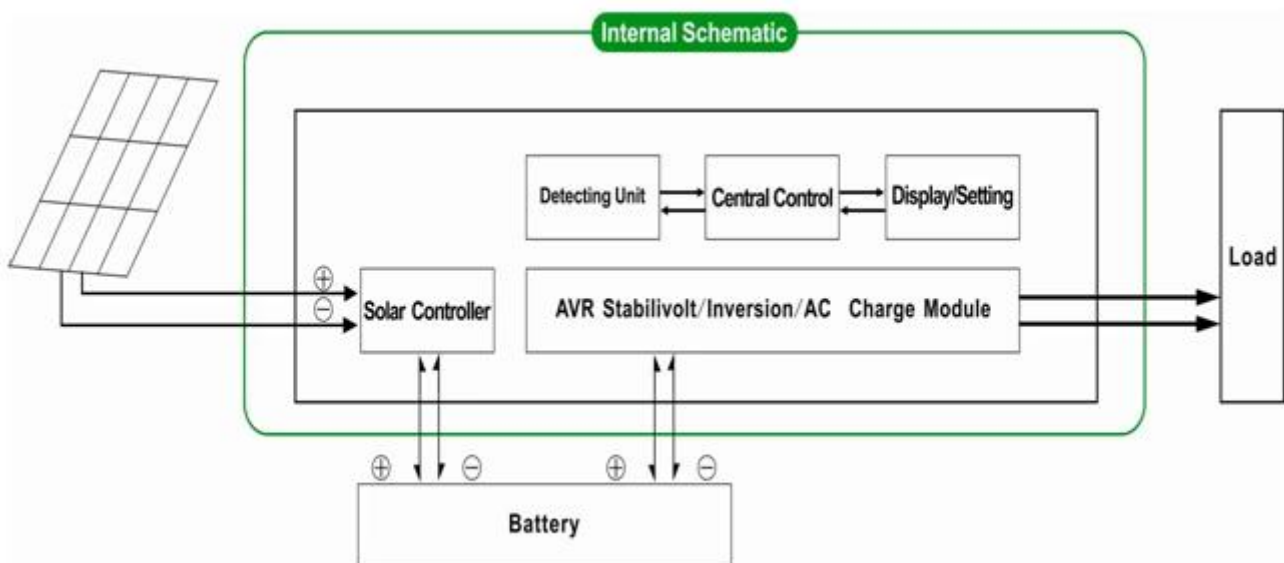
9) Εγκρίσεις EMC / LVD / RoHS / FCC CE

10) 2 χρόνια εγγύηση, δια βίου τεχνική υποστήριξη

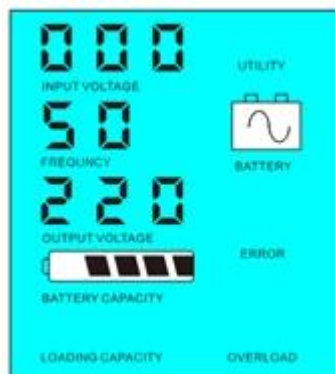
Λειτουργία

Off-grid ηλιακής συστήματος ηλεκτρικής ενέργειας

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

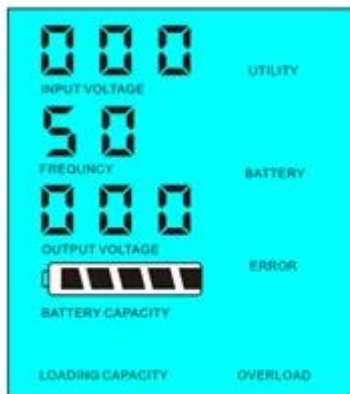


1.1 Κανονική εργασία/λειτουργία: ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ στην οθόνη LCD έχει οριστεί σε 01. Δεν έχει σημασία είναι συνδεδεμένο AC φορτία ή όχι, ο μετατροπέας πάντα να μετατρέψει DC σε AC & nbsp.? Είναι έτοιμος για την τροφοδοσία των φορτίων AC. Σε αυτή τη λειτουργία, η οθόνη LCD θα εμφανίσει τάση εξόδου, όπως παρακάτω:



1.2 Λειτουργία Sleep: frequency στην οθόνη LCD έχει οριστεί ως 02. If η ισχύς από τα συνδεδεμένα φορτία εναλλασσόμενου ρεύματος είναι μικρότερη από 5% του μετατροπέα έχει βαθμολογηθεί δύναμη, δεν θα υπάρχει έξοδος από τον μετατροπέα. Μόνο το τσιπ του μετατροπέα

είναι εργασία. Η κατανάλωση ισχύος του μετατροπέα είναι μόνο 1-6W. Η οθόνη LCD εμφανίζει τάση εξόδου 0 Αν η ισχύς των συνδεδεμένων φορτίων είναι πάνω από 5%, τότε το μετατροπέας θα μετατρέψει αυτόματα DC σε AC για την παροχή ρεύματος για τα φορτία εντός 5s. Η οθόνη LCD εμφανίζει την τάση εξόδου. Όπως φαίνεται παρακάτω:



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

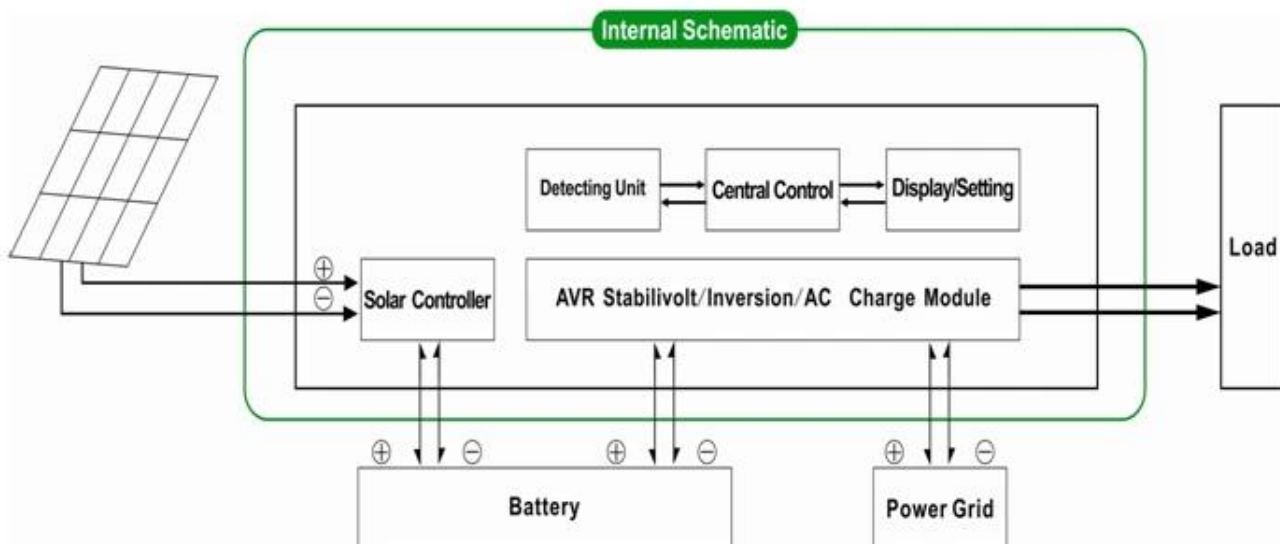


Load's power > 5% of inverter's rated power

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 λειτουργία ? Όταν ο μετατροπέας είναι συνδεδεμένος με την μπαταρία και την εφαρμογή, οι χρήστες μπορούν να το θέσουν σε χρησιμότητα πρώτο (AC πρώτα) μπαταρία κατάσταση αναμονής ή της μπαταρίας 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.

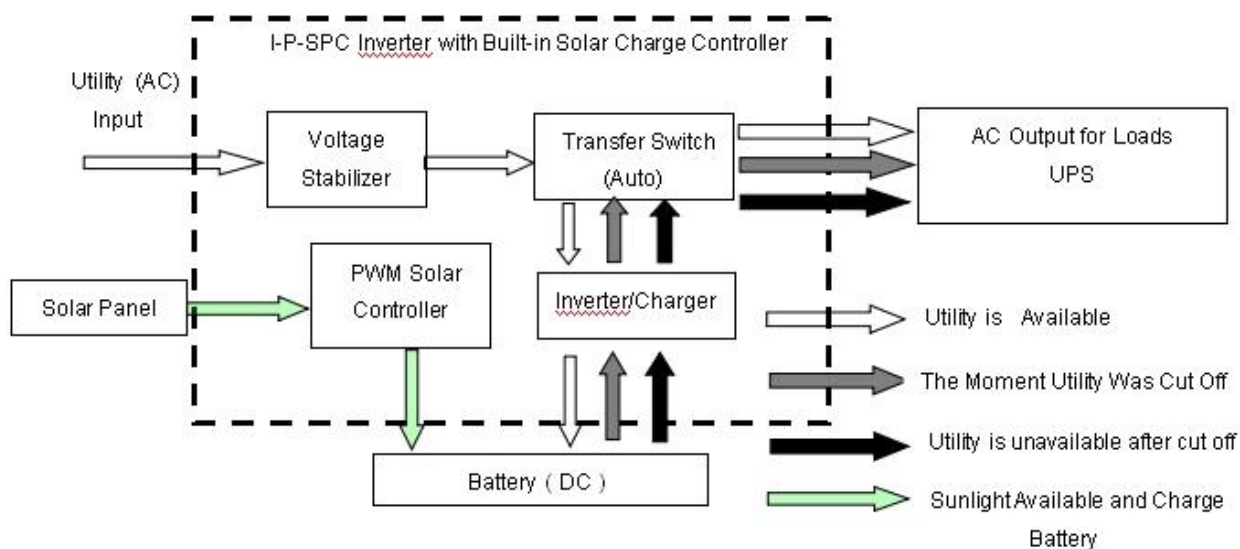
Βήματα έχουν ως εξής:

Βήμα 1: Όταν το βοηθητικό πρόγραμμα είναι διαθέσιμο, θα οδηγήσει τα φορτία αμέσως μετά την τάση να σταθεροποιηθεί και κατά την ίδια χρονική διάρκεια φόρτισης μπαταρίας μέσω του μετατροπέα ρεύματος.

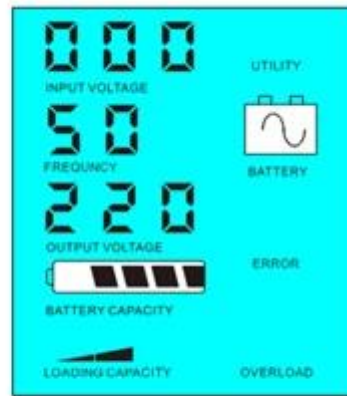
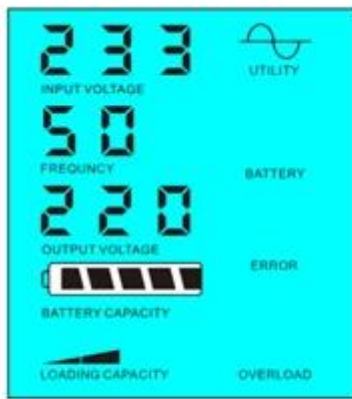
Βήμα 2: Όταν το βοηθητικό πρόγραμμα έχει αποκοπεί, ο μετατροπέας θα μετατρέψει την AC DC αυτόματα για να εξασφαλίζουν την αδιάλειπτη ισχύ εφοδιασμού εντός 5ms.

Βήμα 3: Όταν το βοηθητικό πρόγραμμα είναι διαθέσιμο και πάλι, ο μετατροπέας θα μεταφέρει αυτόματα σε βοηθητική παροχή ρεύματος σε φορτία και φορτίσει τις μπαταρίες μέσω του μετατροπέα ρεύματος ταυτόχρονα.

Δείτε Workflow όπως παρακάτω.



LCD εμφανίζεται όπως παρακάτω:



Utility supply power and charge battery

Without utility and battery supply power

Παρακαλείστε να σημειώσετε:

- 1) Υπάρχουν 2 τρόποι για να φορτίσετε το μπαταρίας, 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 μπαταρίας 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.

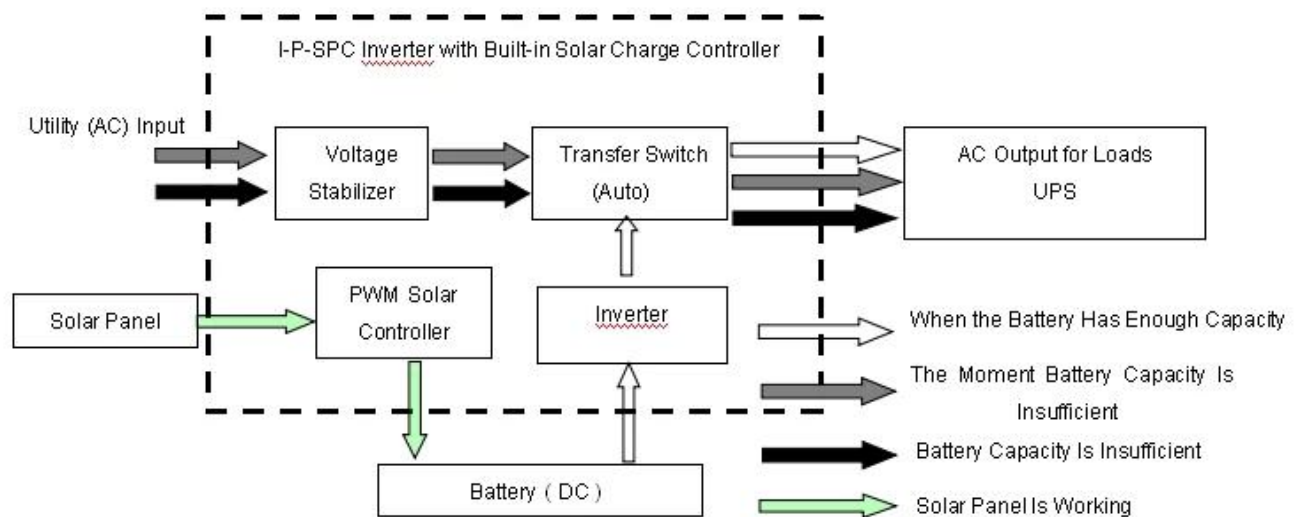
Βήματα έχουν ως εξής:

Βήμα 1: Όταν η μπαταρία είναι διαθέσιμες, θα οδηγήσουν τα φορτία AC μέσω του μετατροπέα ρεύματος.

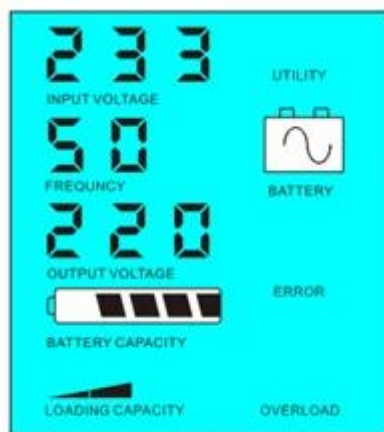
Βήμα 2: Όταν η μπαταρία δεν έχει αρκετή δύναμη, αυτό θα μεταφέρει αυτόματα στο βοηθητικό παροχή ρεύματος στα φορτία

Βήμα 3: Αφού η μπαταρία έχει φορτιστεί πλήρως (π.χ. από την ηλιακή ή φορτίο του ανέμου ελεγκτή), θα μεταφέρει αυτόματα στην μπαταρία προμηθεύουν ενέργειας στα φορτία μέσω του μετατροπέα ρεύματος.

Δείτε Workflow όπως παρακάτω.



LCD εμφανίζεται όπως παρακάτω:



Battery available to supply power



Battery unavailable, utility supply power

Ευγενικά σημειώστε:

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

2) Το σύστημα αυτό είναι κατάλληλο για περιοχές όπου η ηλεκτρική ενέργεια είναι ακριβό ή περιβαλλοντικούς τομείς όπου η ηλιακή ενέργεια μπορεί να χρησιμοποιηθεί πλήρως για να σώσει το βοηθητικό πρόγραμμα bill. such ως το σπίτι ηλιακής & amp? αιολικό σύστημα, streetlight ηλιακή & amp? αιολικό σύστημα

Παράμετρος

Λειτουργία	2000VA
Ονομαστική Χωρητικότητα εξόδου	1500W
Peak Ισχύς	3000W
Μπαταρία Τάση (DC)	24V ή 48V

PWM Ηλιακή ελεγκτή	Τάση	24V ή 48V
	Τρέχουσα	30A
	PV Max Τάση εισόδου	24V Σύστημα: 50V 48V Σύστημα: 100V
Μέγεθος W x D x H (mm)		350 * 220 * 460
Συσκευασία Διαστάσεις Π x Β x Υ (mm)		370 * 240 * 480
Net Βάρος (kg)		20
Μικτό Βάρος (kg)		22
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 την OEM ODM υπηρεσία

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

Σύνδεση Διάγραμμα



Άλλα

Παρακαλώ δείτε το περίγραμμα της σχεδίασης, τεχνικά έγγραφα, εγχειρίδια, φυλλάδια προϊόντων, etc. Research και Το τμήμα ανάπτυξης της έκανε & nbsp; 1st έκδοση στην 5η, Μαΐου 2014 ..