

Εισαγωγή

[I-Panda](#) Καθαρό ημιτονοειδές κύμα μετατροπέα με ενσωματωμένο ελεγκτή MPPT [I-P-HPC-Series](#) είναι μια μονάδα σχεδιασμού. Έχει τα πλεονεκτήματα της υψηλής απόδοσης μετατροπής, χαμηλή κατανάλωση ενέργειας και την ισχυρή φέρων φορτίο ικανότητα. Με έξυπνη ρύθμιση, οι χρήστες μπορούν να ρυθμίσουν τη λειτουργία φόρτισης, (Utility ως συμπληρωματική δύναμη) AC πρώτη λειτουργία ή DC πρώτη λειτουργία, το χρονοδιάγραμμα λειτουργίας αναστροφή και λειτουργία χρησιμότητα χρονοδιάγραμμα, on / off λειτουργία. [Είναι ένα από τα προηγμένα υβριδικά inverter & amp? ελεγκτής στον κόσμο.](#)

I-P-HPC-Series System





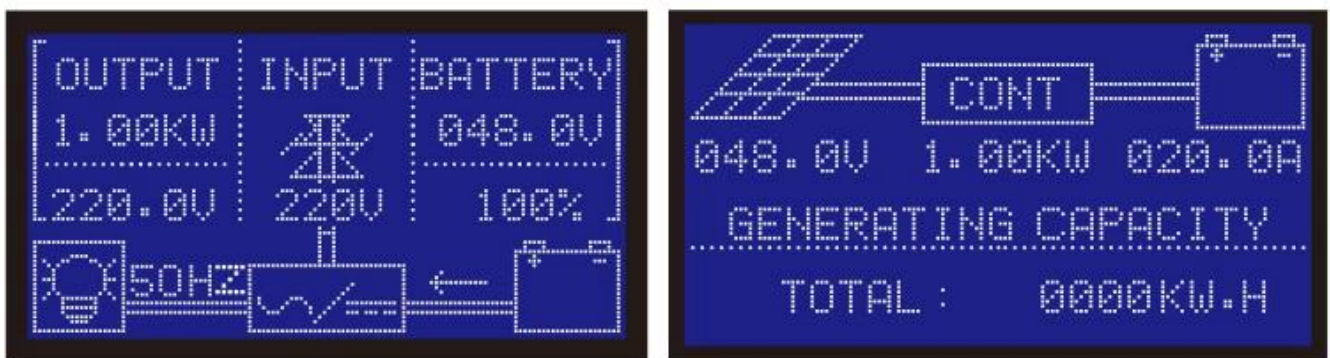


Εφαρμογή

1. Off-δίκτυο σύστημα ηλιακής ενέργειας
2. [Ηλιακή και βοηθητικό συμπληρωματικό σύστημα εξουσίας](#)



ΛΑΧ οθόνη



Χαρακτηριστικό

1. Easy να install. Το διαμορφώσετε ένα ηλιακό σύστημα, οι χρήστες απλά πρέπει να το συνδέσετε με ηλιακούς συλλέκτες και μπαταρίες
2. Διαχείριση CPU, έξυπνο έλεγχο, modular σχεδίαση, οθόνη LCD
3. Built-ελεγκτή MPPT, υψηλή απόδοση φόρτισης
4. low κατανάλωση ενέργειας, υψηλή απόδοση μετατροπής
5. Intellectual, πολλαπλών λειτουργιών, είναι βολικό για τους χρήστες να κάνουν πλήρη χρήση της ηλιακής ενέργειας σε διαφορετική κατάσταση
6. Εξωτερική σύνδεση της μπαταρίας, είναι βολικό για τους χρήστες να επεκτείνουν back-up χρόνο ρεύματος
7. Strong φέρουσα ικανότητα, χαμηλό ποσοστό αποτυχίας, εύκολη συντήρηση και μεγάλη διάρκεια ζωής (σύμφωνα με την ορθή λειτουργία, μπορεί να διαρκέσει τουλάχιστον 5 χρόνια)
8. Perfect προστασία: προστασία χαμηλής τάσης, προστασία υψηλής τάσης, πάνω από την προστασία θερμοκρασίας, προστασία βραχυκυκλώματος, προστασία υπερφόρτωσης
9. [CE / EMC / LVD / RoHS Εγκρίσεις](#)
10. Two χρόνια εγγύηση, δια βίου τεχνική υποστήριξη

Λειτουργία

Λειτουργία 1.Charging

1.1 PV μόνο λειτουργία: όταν PV και η χρησιμότητα και οι δύο συνδέονται με το μετατροπέα, μόνο το PV θα φορτίσει την μπαταρία, ενώ το βοηθητικό πρόγραμμα δεν θα φορτίσει την μπαταρία.

1.2 PV + υβριδικών AC Λειτουργία: όταν PV και η χρησιμότητα και οι δύο συνδέονται με το μετατροπέα, η φωτοβολταϊκή και η χρησιμότητα θα φορτίσει την μπαταρία.

2.Utility ως συνάρτηση συμπληρωματική δύναμη UPS

2.1AC πρώτη, DC κατάσταση αναμονής UPS

Όταν η χρησιμότητα και η μπαταρία είναι συνδεδεμένη με το μετατροπέα, το βοηθητικό πρόγραμμα θα παρέχει ισχύ στα φορτία κατά προτίμηση. Όταν το βοηθητικό πρόγραμμα έχει αποκοπεί, η μπαταρία θα συνεχίσει αυτόματα να τροφοδοτήσει τα φορτία.

Βήματα έχουν ως εξής:

Βήμα 1: Όταν το ρεύμα είναι διαθέσιμο, θα οδηγήσουν τα φορτία αμέσως μετά τάση σταθεροποιείται και μπαταρίες φόρτισης κατά την ίδια στιγμή.

Βήμα 2: Όταν το ρεύμα κοπεί ξαφνικά, ο μετατροπέας θα μετατρέψει την AC DC αυτόματα για να εξασφαλίζουν την αδιάλειπτη παροχή ηλεκτρικού ρεύματος εντός 5ms.

Βήμα 3: Όταν το ρεύμα είναι διαθέσιμο και πάλι, αυτό θα μεταφέρει αυτόματα σε βοηθητικό παροχή ρεύματος σε φορτία και να φορτίσετε τις μπαταρίες ταυτόχρονα.

2.2DC πρώτη, AC αναμονής UPS αναμονής:

Όταν η χρησιμότητα και η μπαταρία είναι συνδεδεμένη 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 ισχύ αυτόματα.

Βήματα έχουν ως εξής:

Βήμα 1: Όταν η μπαταρία έχει αρκετή ενέργεια, θα οδηγήσουν τα φορτία απευθείας μέσω του μετατροπέα ρεύματος

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

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

Λειτουργία 3.Timing

3.1 On / Off λειτουργία: Οι χρήστες μπορούν να ορίσετε συγκεκριμένη ώρα για να ενεργοποιήσετε / απενεργοποιήσετε την έξοδο του αντιστροφέα.

3.2 Λειτουργία εργασίας: μπαταρία ή χρησιμότητα διακοπτόμενη λειτουργία. Οι χρήστες μπορούν να ρυθμίσετε συγκεκριμένη χρονική στιγμή να χρησιμοποιείτε την μπαταρία ή βοηθητικό παροχή ρεύματος (κατάλληλο για περιοχές όπου τα ηλεκτρικά χρέωση διαφορετικά σε διαφορετική περίοδο)

4.Recording λειτουργία / έλεγχο

4.1 Inverter έλεγχο σφάλματος: Οι χρήστες μπορούν να ελέγξουν τις πληροφορίες σφάλματος του μετατροπέα

4.2 Απαλλαγή έλεγχο του χρόνου: Οι χρήστες μπορούν να ελέγξουν το χρόνο εκφόρτισης της μπαταρίας

Παράμετρος

Παράμετρος & Nbsp? & Nbsp? Μοντέλο	1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
Όνομαστική ισχύς εξόδου	1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
Μέγιστη ισχύς	2000W	3000W	4000W	6000W	8000W	10000W
Μπαταρία (Μολύβδου-οξέος μπαταρία)	24V	24V / 48V (προαιρετικό)			48V	
Φόρτιση Παράμετρος						
Λειτουργία φόρτισης (ρύθμιση)		PV χρέωση PV φορτίο + χρέωση χρησιμότητας				
MPPT Solar ελεγκτή	Τάση	24V		24V / 48V		48V
	Πρέχουσα	20A	25A	30A	40A	40A
	Μέγιστη PV Τάση εισόδου	100V				
	Αποδοτικότητα PV Charge	95% ~ 99%				
Utility	AC Ρεύμα φόρτισης	0 ~ 15A				
	Η λειτουργία φόρτισης	B-Stage φόρτισης				
Παράμετρος αναστροφής						
Εξόδος AC	Τάση	220V ± 3% ή 230V ± 3 ή 240V ± 3% ή 100V ± 3% ή 110V ± 3% (προαιρετικό)				
	Συχνότητα	50Hz ± 0.5 ή 60Hz ± 0.5 (προαιρετικό)				
Εξόδος τύπου κύμα	Καθαρή ημιτονοειδές κύμα εξόδου, Συνολική Αρμονική Παραμόρφωση THD≤3					
Υπερφόρτιση ικανότητα	& Gt? 120% 1 λεπτό, & gt? 130% 10s					
Κατανάλωση ρεύματος (Υπό κανονικές λειτουργία εργασίας)	0.4A	24V: 0.5A	24V: 0.7A	24V: 0.7A	0.6A	0.65A
		48V: 0.4A	48V: 0.45A	48V: 0.5A		
Κατανάλωση ρεύματος (Κάτω από λειτουργία αδράνειας)	1-6W					
Μετατροπή Inverter Αποδοτικότητα	85% ~ 92%					
Λειτουργία Utility						
Είσοδος AC	Τάση	220V ± 35% ή 110V + 35% (προαιρετικό)				
	Συχνότητα	Η ίδια η συχνότητα χρησιμότητας του				
Εξόδος AC	Τάση	220V ± 5% ή 110V + 5% (προαιρετικό)				
	Συχνότητα	Η ίδια η συχνότητα χρησιμότητας του				
Ικανότητα υπερφόρτισης (AC ή DC πρώτη πώτη) προτεραιότητα	& Gt? 120% 1 λεπτό, & gt? 130% 10s					
UPS εξόδου (ρύθμιση)	AC πρώτη, DC αναμονής DC πρώτα, AC αναμονής					
Αλλαγή ώρας	& Lt? 5ms (AC στο DC / DC σε AC)					
Power On (Ρύθμιση)	Ξετ από τους χρήστες Παροδικό on / off εξόδου AC αυτόματα					
Γενικές παράμετροι						
Οθόνη	Τρόπος εμφάνισης	LCD + LED				
	Προβολή πληροφοριών	Τάση εισόδου, τάση εξόδου, εξόδος συχνότητα, η χωρητικότητα της μπαταρίας, την κατάσταση του φορτίου, πληροφορίες κατάστασης				
Προστασία	Υπερφόρτιση, βραχυκύκλωμα, υψηλής τάσης εισόδου, είσοδος χαμηλής τάσης, υπερθερμανθεί					
Περιβάλλον	Θερμοκρασία	-10 °C ~ 50 °C				
	Υγρασία	10% ~ 90%				
	Απόκτηση	≤4000m				
Μέγεθος W x D x H (mm)	438 * 208 * 413			450 * 246 * 468		
Μέγεθος συσκευασίας W x D x H (mm)	520 * 310 * 460			540 * 300 * 518		
Net Βάρος (kg)	15	17	19	25	34	35
Μικτό Βάρος (kg)	16	18	20	27	40	41