



XP COMPACT

Ημιτονικός INVERTER
- CHARGER



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μοντέλα	XPC1400-12	XPC2200-24	XPC2200-48
---------	------------	------------	------------

Inverter

Όνομαστική τάση εισόδου	12 V	24 V	48 V
Διακύμανση τάσης εισόδου	9.5 - 16 V	19 - 32 V	38 - 64 V
Όνομαστική ισχύς	1100 W	1600 W	
Μέγιστη ισχύς φορτίου για 30 min.	1400 W	2200 W	
Μέγιστη ισχύς φορτίου για 5 sec	3 x Ρονομ.		
Μέγιστο φορτίο	Έως το ρεύμα βραχυκύκλωσης		
Μέγιστο ασύμμετρο φορτίο	Έως την Ρονομ.		
Stand-by ρύθμιση	1 to 25 W		
Cos φ	0.1 - 1		
Βαθμός απόδοσης	94 %	95 %	
Κατανάλωση OFF/Stand-by/ON	0.5 / 0.6 / 4 W	0.8 / 0.9 / 7 W	1.2 / 1.3 / 7 W
Τάση εξόδου	230 Vac (- 5% / 0)		
Συχνότητα εξόδου	50 Hz ± 0.05 %		
Αρμονικές	< 4%	< 2%	
Δυναμική συμπεριφορά στην αλλαγή φορτίου 0 → 100 %	0.5 ms		
Προστασία υπερφόρτισης και βραχυκυκλώματος A	υτόματη αποσύνδεση μετά από 3 προσπάθειες επανεκκίνησης		
Προστασία υπερθέρμανσης	Ηχητική προειδοποίηση πριν να σταματήσει να λειτουργεί μετά την αυτόματη επανεκκίνηση		

Φορτιστής συσσωρευτή (4 στάδια) I-U-Uo-βρασμός (κάθε 25 φορτίσεις)

Ρυθμιζόμενο ρεύμα φόρτισης	0 - 45 A	0 - 37 A	0 - 20 A
Μέγιστη τάση εισόδου	265 Vac		
Ελάχιστη τάση εισόδου	Ρυθμιζόμενο όριο από 150 έως 230 Vac		
Συχνότητα εισόδου	45 - 65 Hz		
Διόρθωση cos φ	EN 61000-3-2		

Ρυθμιστής φόρτισης φωτοβολταϊκών (4 στάδια)

Μέγιστη τάση ανοιχτού κυκλώματος φωτοβολταϊκών (V)	25 V	45 V	90 V
Μέγιστο ρεύμα φόρτισης (A)	30 A	30 A	20 A
Αρχή λειτουργίας: I-U-Uo-Equalize (κάθε 25 κύκλους) Shunt Shunt Shunt			

Έλεγχος συσσωρευτή (κατώτατα όρια και χρόνοι αλάζουν μόνο με τη βοήθεια του τηλεχειρισμού RCC-01)

Χρόνος πλήρωσης φόρτισης (προγραμματισμένο) 0-4	h		
Τάση πλήρους φόρτισης (προγραμματισμένο)	14.4 V	28.8 V	57.6 V
Τάση συντήρησης <Float> (προγραμματισμένο)	13.6 V	27.2 V	54.4 V
Τάση βρασμού <Equalise> (προγραμματισμένο)	15.6 V	31.2 V	62.4 V
Προστασία βαθιάς εκφόρτισης (προγραμματισμένο)	10.8 V	21.6 V	43.2 V
Αντιστάθμιση θερμοκρασίας (επιλεκτικά)	-3mV / °C / cell		

Γενικές πληροφορίες

Επαφή λειτουργίας με μηδενικό δυναμικό (3 σημείων)	16 A - 250 Vac		
Μέγιστο ρεύμα του ηλεκτρονόμου μεταφοράς	15A / 3.5 kVA		15A / 3.5 kVA
Χρόνος εναλλαγής	< 20 ms		
Βάρος	11.7 kg	12.6 kg	12.6 kg
Διαστάσεις υ x π x μ [mm]	124 / 215 / 410	124 / 215 / 410	124 / 215 / 410
Ένδειξη προστασίας IP	IP 20 / IP 23 με έξτρα εξωτερικό κάλυμμα		
EEC συμφωνία	EN50081 I/II, EN 55014 - EN 55022, EN 61000-3-2 IEC 801 I/II/III/IV, CEI 555, IEC 1000-3-2, LVD 73/23/EEC		
Θερμοκρασία λειτουργίας -20	εώς 55°C		
Εξαερισμός	Από 45°C		
Ακουστικό επίπεδο χωρίς / με εξαερισμό	< 10 dB / < 35 dB		
Εγγύηση	2 χρόνια		

Εξτρά

Ρυθμιστής φόρτισης φωτοβολταϊκών	XPC-xxxx-S
Τηλεχειρισμός (112 x 138 x 25mm / 20 m. καλώδιο) RCC-01	
IP-23 πίσω κάλυμμα	C-IP23
AC κάλυμμα καλωδίων CFC-01	
Αισθητήρας θερμοκρασίας συσσωρευτή (58 x 51.5 x 22mm / 3 m. καλώδιο)	CT-35

Αυτά τα στοιχεία μπορούν να αλλάξουν χωρίς καμία προειδοποίηση