



COMPACT

ΗΜΙΤΟΝΙΚΟΙ INVERTER-CHARGER

ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΦΟΡΤΙΣΤΗ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΤΗ ΦΟΡΤΙΣΕΩΣ

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μοντέλα	C1600-12 C2600-24 C4000-48
----------------	----------------------------

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	1300 W	2300 W	3500 W
Μέγιστη ισχύς φορτίου για 30 min.	1600 W	2600 W	4000 W
Μέγιστη ισχύς φορτίου για 5 sec	3 x Ρονομ.		
Μέγιστο φορτίο	Εώς το ρεύμα βραχυκύκλωσης		
Μέγιστο ασύμμετρο φορτίο	Πάνω από Ρονομ.		
Stand-by ρύθμιση	1 - 25 W		
Cos φ	0,1 - 1		
Βαθμός απόδοσης 94%	95%		
Κατανάλωση OFF/Stand-by/ON	0.5 / 0.6 / 6 W	0.8 / 0.9 / 9 W	1.2 / 1.4 / 12 W
Τάση εξόδου	Ημιτονική 230 Vac (0 / - 5%)		
Συχνότητα εξόδου	50 Hz ± 0.05 %		
Αρμονικές	< 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)

Ρυθμιζόμενο ρεύμα φόρτισης	0 - 55 A	0 - 50 A
Ρύθμιση μέγιστου ρεύματος εισόδου	1 - 16A	1 - 16A
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-U ₀ -Equalize (κάθε 25 κύκλους) Shunt Shunt Shunt			

Έλεγχος συσσωρευτή

Χρόνος πλήρωσης φόρτισης (προγραμματισμένο) 0-4h			
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
Ανιστάθμιση 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		
Χρόνος διακοπής	< 20 ms		
Βάρος	16.0 kg	17.1 kg	29.4 kg
Διαστάσεις υ x π x μ [mm]	124 / 215 / 480		124 / 215 / 670
Ένδειξη προστασίας IP	IP 20		
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	C-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 51.5x 22mm / 3 m. καλώδιο)	CT-35

Αυτά τα στοιχεία μπορούν να αλλάξουν χωρίς καμία προειδοποίηση.