

SolarEdge Τριφασικοί αντιστροφέες



Η καλύτερη επιλογή μεταξύ συστημάτων με δυνατότητες SolarEdge

- Κορυφαία απόδοση (98%)
- Μικρός, ο πλέον ελαφρύς στην κατηγορία του και πανεύκολος στην εγκατάσταση
- Ενσωματωμένη δυνατότητα επιτήρησης σε επίπεδο φ/β πλαισίου
- Επικοινωνία με Internet μέσω Ethernet ή ασύρματα
- IP65 – Εγκατάσταση σε εξωτερικό και εσωτερικό χώρο





Τριφασικοί αντιστροφείς

SE7k/SE8k/SE9k/SE10k/SE12.5k

Όλοι οι αντιστροφείς μας αποτελούν μέρος του καινοτόμου συστήματος της SolarEdge που έχει σχεδιαστεί για κορυφαία απόδοση σε ανταγωνιστική τιμή.

Ο αντιστροφέας SolarEdge συνδυάζει μια εξελιγμένη τεχνολογία ψηφιακού ελέγχου με μια εξειδικευμένη αρχιτεκτονική μετατροπής ισχύος με σκοπό την επίτευξη βέλτιστης απόδοσης - πάνω από 97% - και αξιοπιστίας. Η τεχνολογία που διασφαλίζει τη σταθερή τάση DC κάθε στοιχειοσειράς, εγγυάται τη βέλτιστη λειτουργία του αντιστροφέα, ανεξάρτητα από τον αριθμό των φ/β πλαισίων ή τις περιβαλλοντικές συνθήκες.

Στον αντιστροφέα έχει ενσωματωθεί ειδικός δέκτης για τη συλλογή δεδομένων από κάθε φ/β πλαίσιο μέσω των Βελτιστοποιητής Ισχύος. Παρέχεται η δυνατότητα σύνδεσης πολλών αντιστροφέων μία γραμμή RS485 ή μέσω ασύρματου δικτύου Zigbee MESH. Τα δεδομένα από τους αντιστροφείς μεταδίδονται στο Internet μέσω σύνδεσης Ethernet ή ασύρματα και η πρόσβαση σε αυτά επιτυγχάνεται μέσω της ιστοσελίδας της SolarEdge με σκοπό την ανάλυση της παραγωγής ενέργειας, ανίχνευση σφαλμάτων και αντιμετώπιση προβλημάτων.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

	SE7k	SE8k	SE9k	SE10k	SE12.5k	W
ΕΞΟΔΟΣ						
Ονομαστική ισχύς AC εξόδου	7000	8000	9000	10000	12500	VA
Μέγιστη ισχύς AC εξόδου	7000	8000	9000	10000	12500	VA
Τάση εξόδου AC - Γραμμή προς Γραμμή / Γραμμή προς Ουδέτερο (ονομαστική)	380 / 220 ; 400 / 230					Vac
Τάση εξόδου AC - Εύρος, Γραμμή προς Ουδέτερο	184 - 265					Vac
Συχνότητα AC	50/60 ± 5					Hz
Μέγιστο συνεχές ρεύμα εξόδου (ανά φάση)	11.5	13.5	15.5	17.5	19.5	A
Ανιχνευτής ρεύματος διαρροής / Βηματικός ανιχνευτής ρεύματος διαρροής	300 / 30					mA
Υποστηριζόμενα δίκτυα - Τριφασικά	3 / N / PE ; 230 / 400					V
Επιτήρηση γενικής χρήσης, προστασία από το φαινόμενο νησιδοποίησης, συντελεστής ισχύος με δυνατότητα διαμόρφωσης, κατώφλια με δυνατότητα διαμόρφωσης	Ναι					
ΕΙΣΟΔΟΣ						
Συνιστώμενη μέγιστη ισχύς DC * (STC μονάδας)	7700	8800	9900	11000	13000	W
Χωρίς μετασχηματιστή, χωρίς γείωση	Ναι					
Μέγιστη τάση εισόδου	950					Vdc
Ονομαστική τάση εισόδου DC	750					Vdc
Μέγιστο ρεύμα εισόδου	14	15.5	20	18.5	22	Adc
Προστασία από αντιστροφή πολικότητας	Ναι					
Ανίχνευση σφάλματος γείωσης	600kΩ Ευαισθησία					
Μέγιστος βαθμός απόδοσης	98					%
Ευρωπαϊκός βαθμός απόδοσης	97.7	97.6	97.6	97.5	97.4	%
Νυκτερινή κατανάλωση ισχύος	< 2.5					W
ΤΥΠΙΚΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ						
Ασφάλεια	IEC-62103 (EN50178), Σχέδιο IEC-62109					
Πρότυπα σύνδεσης δικτύου	VDE 0126-1-1, AS-4777, RD-1663, DK 5940					
Εκπομπές	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC μέρος 15 κατηγορία B					
RoHS	Ναι					
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ						
Έξοδος AC	Στυπιοθλιπτής καλωδίου - διάμετρος 13-18					mm
Είσοδος DC	Συμβατό με MC4					
Διαστάσεις (ΥxΠxB)	540 x 315 x 260					mm
Βάρος	32					Kg
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας	-20 - +60					°C
Ψύξη	Ανεμιστήρας (επιδέχεται αντικατάσταση από το χρήστη)					
Βαθμός προστασίας	IP65 - Εξωτερικοί και εσωτερικοί χώροι					
Στήριγμα συναρμολογημένο (το στήριγμα παρέχεται)						

* Παρέχεται δυνατότητα εγκατάστασης μεγαλύτερης ισχύος εισόδου DC και δυνατότητα ανάλυσης ετήσιων δεδομένων AC.

ΗΠΑ 900 Golden Gate Terrace, Suite E, Grass Valley CA 95945, USA
Γερμανία Bretonischer Ring 18, 85630 Grasbrunn (Munich), Germany
Ιαπωνία B-9 Ariake Frontier Building, 3-7-26 Ariake, Koto-Ku, Tokyo 135-0063, Japan
Ισραήλ 6 HeHarash St. P.O.Box 7349, Neve Neeman, Hod Hasharon 45240, Israel

www.solaredge.com

© Πνευματική ιδιοκτησία SolarEdge Technologies, Inc. 2009-2011. Με την επιφύλαξη κάθε νομίμου δικαιώματος. Η επωνυμία SOLAREEDGE, το λογότυπο SolarEdge, όπως και τα OPTIMIZED BY SOLAREEDGE και ARCHITECTS OF ENERGY είναι εμπορικά σήματα της SolarEdge Technologies, Inc. Όλα τα υπόλοιπα εμπορικά σήματα τα οποία αναφέρονται στο παρόν θεωρείται ότι είναι εμπορικά σήματα των αντίστοιχων κατόχων τους. Ημερομηνία: 07/2011. Υπόκειται σε αλλαγές χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.



solar edge
architects of energy™