

- > Βαθμός απόδοσης > 98 %
- > Με το σύστημα ανίχνευσης σφάλματος ρεύματος ισχύος ΟρτίTrac-MPP, έχετε τον βέλτιστο βαθμό απόδοσης
- > Ιδιαίτερα αποδοτικό σύστημα ψύξης ΟρτίCool
- > Χωρίς μετασχηματιστή
- > Ενσωματωμένος διακόπτης απόζευξης DC ESS
- > Παγκόσμια υπηρεσία εξυπηρέτησης και γραμμή επικοινωνίας της SMA
- > Για εξωτερική και εσωτερική τοποθέτηση
- > Συνδυάζεται ιδανικά με SMC 6000TL, 7000TL και 8000TL



## SUNNY MINI CENTRAL

Κανείς δεν κάνει ταχύτερη απόσβεση

Με τους μετατροπείς Sunny Mini Central 9000TL, 10000TL και 11000TL, η SMA διεύρυνε την κορυφαία κατηγορία της κατά τρεις συσκευές. Εξοπλισμένοι με τις δοκιμασμένες τεχνολογίες τοπολογίας H5 και τον ηλεκτρονικό διακόπτη απόζευξης φορτίου DC ESS, αυτή η οικογένεια προϊόντων προσφέρει τώρα διαβαθμισμένες με ακρίβεια κατηγορίες ισχύος από 6 έως 11 kW. Το ευρύ αυτό φάσμα ισχύος μέσα σε ένα συμπαγές κέλυφος διαλασμένου αλουμινίου επιτυγχάνεται χάρη στον εξαιρετικά υψηλό βαθμό απόδοσης (πάνω από 98 %), τη δυνατότητα ρύθμισης για ανίχνευση του σημείου μέγιστης ισχύος ΟρτίTrac-MPP και την τεχνολογία ψύξης ΟρτίCool. Οι συσκευές διαθέτουν τον πρωτοποριακό σχεδιασμό Power Balancer για τη συμμετροποίηση της τροφοδοτούμενης ισχύος, είναι οι ιδανικές για χρήση σε μεγάλες μονάδες παραγωγής φωτοβολταϊκής ενέργειας, ισχύος από 20 kW έως μερικές εκατοντάδες κιλοβάτ. Ο εκπληκτικός βαθμός απόδοσης, η χαμηλή ειδική τιμή και, επιπλέον, η δυνατότητα τοποθέτησης κοντά στη γεννήτρια, αποτελούν ένα μοναδικό συνδυασμό ο οποίος αποδίδει με κάθε ακτίνα του ήλιου.

# Τεχνικά χαρακτηριστικά Sunny Mini Central 9000TL / 10000TL / 11000TL

	SMC 9000TL	SMC 10000TL	SMC 11000TL
<b>Είσοδος (DC)</b>			
Μέγ. ισχύς DC	9300 W	10350 W	11400 W
Μέγ. τάση DC	700 V	700 V	700 V
Περιοχή φωτοβολταϊκής τάσης σημείου μέγιστης ισχύος (μέσω ανιχνευτή MPP)	333 V - 500 V	333 V - 500 V	333 V - 500 V
Μέγ. ρεύμα εισόδου	29 A	32 A	35 A
Αριθμός ανιχνευτών σημείου μέγιστης ισχύος MPP-Tracker	1	1	1
Μέγ. αριθμός στοιχειοσειρών (σε παράλληλη σύνδεση)	5	5	5
<b>Έξοδος (AC)</b>			
Ονομαστική ισχύς AC	9000 W	10000 W	11000 W
Μέγ. ισχύς AC	9000 W	10000 W	11000 W
Μέγ. ρεύμα εξόδου	40 A	44 A	48 A
Ονομαστική τάση / Περιοχή τάσεων AC	220V - 240V / 180V - 260V	220V - 240V / 180V - 260V	220V - 240V / 180V - 260V
Συχνότητα δικτύου AC (αυτορυθμιζόμενη) / Περιοχή	50 Hz / 60 Hz / ± 4,5 Hz	50 Hz / 60 Hz / ± 4,5 Hz	50 Hz / 60 Hz / ± 4,5 Hz
Συντελεστής ισχύος (cos φ)	1	1	1
Σύνδεση AC / Αντιστάθμιση ισχύος	μονοφασικό / ●	μονοφασικό / ●	μονοφασικό / ●
<b>Βαθμός απόδοσης</b>			
Μέγ. βαθμός απόδοσης	98,1 %	98,1 %	98,1 %
ημερο	97,7 %	97,7 %	97,7 %
<b>Συστήματα προστασίας</b>			
Προστασία αντιστροφής πόλων DC	●	●	●
Ενσωματωμένος διακόπτης ESS απόζευξης φορτίου DC	●	●	●
Αντοχή σε βραχυκύκλωμα AC	●	●	●
Επιτήρηση βραχυκυκλώματος γης	●	●	●
Επιτηρούμενες ασφάλειες στοιχειοσειρών	○	○	○
Επιτήρηση δικτύου (SMA grid guard)	●	●	●
Ενσωματωμένη διάταξη προστασίας από σφάλματα ρεύματος RCD ευαίσθητη σε όλα τα ρεύματα	●	●	●
<b>Γενικά χαρακτηριστικά</b>			
Διαστάσεις (Πλάτος / Ύψος / Βάθος) σε mm	468 / 613 / 242	468 / 613 / 242	468 / 613 / 242
Βάρος	περ. 40 kg	περ. 40 kg	περ. 40 kg
Περιοχή θερμοκρασιών λειτουργίας	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Ίδια κατανάλωση: Λειτουργία (Αναμονής) / νυχτερινή	< 10 W / 0,25 W	< 10 W / 0,25 W	< 10 W / 0,25 W
Τοπολογικά στοιχεία	χωρίς μετασχηματιστή	χωρίς μετασχηματιστή	χωρίς μετασχηματιστή
Τρόπος ψύξης	OptiCool	OptiCool	OptiCool
Τύπος συναρμολόγησης: εσωτερικά / εξωτερικά (ηλεκτρονικά συστήματα με κλάση προστασίας IP65)	●/●	●/●	●/●
<b>Εξοπλισμός</b>			
Σύνδεση DC: MC3 / MC4 / Τυγο	○/●/○	○/●/○	○/●/○
Σύνδεση AC: Βιδωτό βύσμα	●	●	●
Οθόνη LCD	●	●	●
Διεπαφές: RS232 / RS485 / ασύρματη	○/●/○	○/○/○	○/●/○
Εγγύηση: 5 έτη / 10 έτη	●/○	●/○	●/○
Πιστοποιητικά και εγκρίσεις	www.SMA-Hellas.com	www.SMA-Hellas.com	www.SMA-Hellas.com
● Βασικός εξοπλισμός    ○ Προαιρετικά	Τα στοιχεία ισχύουν υπό ονομαστικές συνθήκες (προσωρινά στοιχεία, Έκδοση Ιουλίου 2007)		

