

Ασφάλεια

- > Ιδιαίτερα αποτελεσματικό σύστημα ψύξης OrtiCool
- > Γαλβανική μόνωση
- > Ενσωματωμένος διακόπτης απόζευξης DC ESS

Αξιοπιστία

- > Παγκόσμια υπηρεσία τεχνικής υποστήριξης SMA που περιλαμβάνει και γραμμή επικοινωνίας
- > Ολοκληρωμένο πρόγραμμα εγγύησης SMA



SUNNY MINI CENTRAL

Οι μεγάλοι μικροί

Οι Sunny Mini Central 4600A, 5000A και 6000A ξεχωρίζουν ειδικά για τον κορυφαίο βαθμό απόδοσής τους: τροφοδοτούν αδιάκοπα και με αξιοπιστία, πάντοτε τη μέγιστη ενέργεια στο δίκτυο. Κατά τη διαδικασία αυτή παρέχουν μέγιστη ευελιξία στο σχεδιασμό της εγκατάστασης χάρη στις διαβαθμισμένες κατηγορίες ισχύος. Είναι κατάλληλοι τόσο για τη χρήση σε μικρότερες εγκαταστάσεις, όσο και για την υλοποίηση ηλιακών πάρκων με απόδοση πολλών εκατοντάδων kW.

Χάρη στο ανθεκτικό κέλυφος από χυτό αλουμίνιο και του δοκιμασμένου συστήματος ψύξης OrtiCool, οι συσκευές παρέχουν μία ιδανική διαχείριση θερμοκρασίας. Έτσι, επιτυγχάνουν μέγιστη απόδοση ακόμη και σε υψηλές θερμοκρασίες. Η γαλβανική απομόνωση δίνει ευελιξία στις συνδέσεις: αυτοί οι μετατροπείς Sunny Mini Central μπορούν να λειτουργήσουν τόσο με κρυσταλλικές κυψέλες όσο και με φωτοβολταϊκά πλαίσια λεπτού υμένα.

Τεχνικά χαρακτηριστικά SUNNY MINI CENTRAL 4600A / 5000A / 6000A

	SMC 4600A	SMC 5000A	SMC 6000A
Είσοδος (DC)			
Μέγ. ισχύς DC	5250 W	5750 W	6300 W
Μέγ. τάση DC	600 V	600 V	600 V
Περιοχή φωτοβολταϊκής τάσης, σημείου μέγιστης ισχύος (μέσω ανιχνευτή MPP)	246 V - 480 V	246 V - 480 V	246 V - 480 V
Μέγ. ρεύμα εισόδου	26 A	26 A	26 A
Αριθμός των ανιχνευτών σημείου μέγιστης ισχύος	1	1	1
Μέγ. αριθμός στοιχειοσειρών (παράλληλη σύνδεση)	4	4	4
Έξοδος (AC)			
Ονομαστική ισχύς AC	4600 W	5000 W	6000 W
Μέγ. ισχύς AC	5000 W	5500 W	6000 W
Μέγ. ρεύμα εξόδου	26 A	26 A	26 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	μονοφασική	μονοφασική	μονοφασική
Βαθμός απόδοσης			
Μέγ. βαθμός απόδοσης	96,1 %	96,1 %	96,1 %
Euro-eτα	95,2 %	95,2 %	95,2 %
Συστήματα προστασίας			
Προστασία αντιστροφής πόλων DC	●	●	●
διακόπτης ESS απομόνωσης φορτίου DC	●	●	●
Αντοχή σε βραχυκύκλωμα AC	●	●	●
Επιτήρηση βραχυκυκλώματος γης	●	●	●
Επιτήρηση δικτύου (SMA grid guard)	●	●	●
Γαλβανικά μονωμένος	●	●	●
Γενικά στοιχεία			
Διαστάσεις (Πλάτος / Ύψος / Βάθος) σε mm	468 / 613 / 242	468 / 613 / 242	468 / 613 / 242
Βάρος	62 kg	62 kg	63 kg
Περιοχή θερμοκρασιών λειτουργίας	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Ίδια κατανάλωση: λειτουργία (Αναμονής) / νυχτερινή	< 7 W / 0,25 W	< 7 W / 0,25 W	< 7 W / 0,25 W
Τοπολογικά στοιχεία	Μετασχηματιστής NF (χαμηλής συχνότητας) OptiCool	Μετασχηματιστής NF (χαμηλής συχνότητας) OptiCool	Μετασχηματιστής NF (χαμηλής συχνότητας) OptiCool
Τρόπος ψύξης	●/●	●/●	●/●
Χώρος τοποθέτησης: εσωτερικά / εξωτερικά (Προστασία ηλεκτρονικών IP65)	●/●	●/●	●/●
Εξοπλισμός			
Σύνδεση DC: MC3 / MC4 / Tyco	○/●/○	○/●/○	○/●/○
Σύνδεση AC: Βιδωτό βύσμα	●	●	●
Οθόνη LCD	●	●	●
Διεπαφές: 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	Στοιχεία στις ονομαστικές συνθήκες - Έκδοση Ιανουάριος 2009		

Καμπύλη βαθμού απόδοσης

