

Ασφάλεια

- > Ιδιαίτερα αποτελεσματικό σύστημα ψύξης OptiCool
- > 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 OptiCool, 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-eita | 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) | Μετασχηματιστής NF (χαμηλής συχνότητας) | Μετασχηματιστής NF (χαμηλής συχνότητας) |
| Τρόπος ψύξης | OptiCool | OptiCool | OptiCool |
| 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 | | |

Καμπύλη βαθμού απόδοσης

