

SUNNY MINI CENTRAL / SUNNY TRIPOWER

Μετατροπέας στοιχειοσειράς



Μπορείτε να αναρτήσετε και στο λογισμικό διασυστολογής SMA Sunny Design, το οποίο μπορείτε να αποκτήσετε δωρεάν στην ιστοσελίδα www.SMA-Hellas.com.



SUNNY MINI CENTRAL
4600A / 5000A / 6000A



SUNNY MINI CENTRAL
7000HV



SUNNY MINI CENTRAL
6000TL / 7000TL / 8000TL



SUNNY MINI CENTRAL
9000TL / 10000TL / 11000TL



SUNNY MINI CENTRAL
9000TLRP / 10000TLRP / 11000TLRP



SUNNY TRIPower
10000TL / 12000TL



SUNNY TRIPower
15000TL / 17000TL

Τεχνικές συντομειώσεις	SMC 4600A / 5000A / 6000A	SMC 7000HV-11	SMC 6000TL / 7000TL / 8000TL	SMC 9000TL-10 / 10000TL-10 / 11000TL-10	SMC 9000TLRP-10 / 10000TLRP-10 / 11000TLRP-10	STP 10000TL-10 / 12000TL-10	STP 15000TL-10 / 17000TL-10
Είσοδος (DC)							
Μέγιστη ισχύς DC (με cos φ = 1)	5250 W / 5750 W / 6300 W	7500 W	6200 W / 7200 W / 8250 W	9300 W / 10350 W / 11400 W	9300 W / 10350 W / 11400 W	10400 W / 12500 W	15600 W / 17600 W
Μέγιστη τάση DC	600 V	800 V	700 V	700 V	700 V	1000 V / 1000 V	1000 V / 1000 V
Εύρος τάσης φωτοβολταϊκής εγκατάστασης, MPPT (στην ονομαστική ισχύ)	246 V - 480 V	335 V - 560 V	333 V - 500 V	333 V - 500 V	333 V - 500 V	Είσοδος A: 315 V - 800 V / 379 V - 800 V Είσοδος B: 150 V - 800 V	Είσοδος A: 355 V - 800 V / 400 V - 800 V Είσοδος B: 150 V - 800 V
Μέγιστο ρεύμα εισόδου	26 A	23 A	19 A / 22 A / 25 A	28 A / 31 A / 34 A	28 A / 31 A / 34 A	22 A / 11 A	33 A / 11 A
Αριθμός ιχνηλατών MPP	1	1	1	1	1	2	2
Μέγιστος αριθμός στοιχειοσειρών (παράλληλα)	4	4	4	5	5	Είσοδος A: 4 / είσοδος B: 1	Είσοδος A: 5 / είσοδος B: 1
Εξόδος (AC)							
Ονομαστική ισχύς AC	4600 W / 5000 W / 6000 W	6650 VA	6000 W / 7000 W / 8000 W	9000 W / 10000 W / 11000 W	9000 VA / 10000 VA / 11000 VA	10000 VA / 12000 VA	15000 VA / 17000 VA
Μέγιστη ισχύς AC	5000 W / 5500 W / 6000 W	7000 VA	6000 W / 7000 W / 8000 W	9000 W / 10000 W / 11000 W	9000 VA / 10000 VA / 11000 VA	10000 VA / 12000 VA	15000 VA / 17000 VA
Μέγιστο ρεύμα εξόδου	26 A	31 A	27 A / 31 A / 35 A	40 A / 44 A / 48 A	40 A / 44 A / 48 A	16 A / 19,2 A	24 A / 24,6 A
Ονομαστική τάση AC	220 V - 240 V	220 V - 240 V	220 V - 240 V	220 V - 240 V	220 V - 240 V	3 / N / PE, 230 V / 400 V	3 / N / PE, 230 V / 400 V
Συχνότητα δικτύου AC	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz
Συντελεστής ισχύος (cos φ)	1	0,8 διατομή ... 0,8 μόνωση	1	1	0,8 διατομή ... 0,8 μόνωση	0,8 διατομή ... 0,8 μόνωση	0,8 διατομή ... 0,8 μόνωση
Σύνδεση AC / Power Balancing	Μονοφασική / ●	Μονοφασική / ●	Μονοφασική / ●	Μονοφασική / ●	Μονοφασική / ●	Τριφασική / -	Τριφασική / -
Βαθμός απόδοσης							
Μέγιστος βαθμός απόδοσης	96,1 %	96,2 %	98,0 %	98,0 %	97,7 %	98,0 %	98,0 %
Euro Eta	95,3 %	95,5 %	97,7 %	97,6 % / 97,5 % / 97,5 %	97,3 % / 97,2 % / 97,2 %	97,5 %	97,5 %
Συστήματα προστασίας							
Προστασία από αντιστροφή πόλων DC / προστασία από ανάστροφη τάση	● / -	● / -	● / -	● / προαιρετικές ασφάλειες	● / προαιρετικές ασφάλειες	● / ηλεκτρονικές	● / ηλεκτρονικές
Διακόπτης ESS απομόνωσης φορτίου DC	●	●	●	●	●	●	●
Αντοχή σε βραχυκύκλωμα AC	●	●	●	●	●	●	●
Επιτήρηση βραχυκυκλώματος προς γη	●	●	●	●	●	●	●
Επιτήρηση δικτύου (SMA Grid Guard)	●	●	●	●	●	●	●
Γαλβανικά μονωμένος / ευαίσθητη σε όλα τα ρεύματα μονάδα επιτήρησης ρεύματος σφάλματος	● / -	● / -	- / ●	- / ●	- / ●	- / ●	- / ●
Απαγωγός υπέρτασης DC Τύπος II Δυνατότητα ενσωμάτωσης	-	-	-	-	-	●	●
Αναγνώριση βλάβης στοιχειοσειρών	-	-	-	-	-	●	●
Γενικά χαρακτηριστικά							
Μηχανολογικές διαστάσεις (Π / Υ / Β) σε mm	468 / 613 / 242	468 / 613 / 242	468 / 613 / 242	468 / 613 / 242	468 / 613 / 242	665 / 690 / 265	665 / 690 / 265
Βάρος	62 kg / 62 kg / 63 kg	65 kg	31 kg / 32 kg / 33 kg	περ. 35 kg	περ. 35 kg	περ. 65 kg	περ. 65 kg
Περιοχή θερμοκρασιών λειτουργίας	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Εκπομπή θορύβου, χαρακτηριστική	≤ 42 dB(A)	≤ 41 dB(A)	≤ 31 dB(A) / ≤ 33 dB(A) / ≤ 40 dB(A)	≤ 42 dB(A) / ≤ 45 dB(A) / ≤ 46 dB(A)	≤ 42 dB(A) / ≤ 45 dB(A) / ≤ 46 dB(A)	μη καθορισμένο	μη καθορισμένο
Ίδια κατανάλωση (νύχτα)	< 0,25 W	< 0,25 W	< 0,25 W	< 0,25 W	< 0,25 W	< 1 W	< 1 W
Τοπολογία	μετασχηματιστής χαμηλής συχνότητας	μετασχηματιστής χαμηλής συχνότητας	χωρίς μετασχηματιστή	χωρίς μετασχηματιστή	χωρίς μετασχηματιστή	χωρίς μετασχηματιστή	χωρίς μετασχηματιστή
Τρόπος ψύξης	OptiCool	OptiCool	OptiCool	OptiCool	OptiCool	OptiCool	OptiCool
Τοποθέτηση: εσωτερική / εξωτερική (IP65)	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Εξοπλισμός							
Σύνδεση DC*: MC3 / MC4 / Τυσο / SUNCLIX	○ / ● / - / ●*	○ / ● / - / ●*	○ / ● / - / ●*	○ / ● / - / ●*	○ / ● / - / ●*	- / - / - / ●	- / - / - / ●
Σύνδεση AC: Βιδωτή σύνδεση / κουμπωτή σύνδεση	● / -	● / -	● / -	● / -	● / -	- / ●	- / ●
Οθόνι: LCD / γραφικών	● / -	● / -	● / -	● / -	● / -	- / ●	- / ●
Διασφαείς: RS485 / Bluetooth®	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ●	○ / ●
Εγγύηση: 5 / 10 / 15 / 20 / 25 χρόνια	● / ○ / ○ / ○ / ○	● / ○ / ○ / ○ / ○	● / ○ / ○ / ○ / ○	● / ○ / ○ / ○ / ○	● / ○ / ○ / ○ / ○	● / ○ / ○ / ○ / ○	● / ○ / ○ / ○ / ○
Πιστοποιητικά και εγκρίσεις	www.SMA-Hellas.com	www.SMA-Hellas.com	www.SMA-Hellas.com	www.SMA-Hellas.com	www.SMA-Hellas.com	www.SMA-Hellas.com	www.SMA-Hellas.com