Ασφαλής
- Ενσωματωμένος διακόπτης ESS απομόνωσης φορτίου DC
- Γαλβανική μόνωση

Κατάλληλος για εξωτερική εγκατάσταση
- Για εξωτερική και εσωτερική τοποθέτηση
- Μεγάλο εύρος τιμών θερμοκρασίας

Αξιόπιστος
- Παγκόσμια υπηρεσία τεχνικής υποστήριξης SMA που περιλαμβάνει και γραμμή εξυπηρέτησης
- Πλήρες πρόγραμμα εγγύησης SMA

SUNNY BOY 1100 / 1700

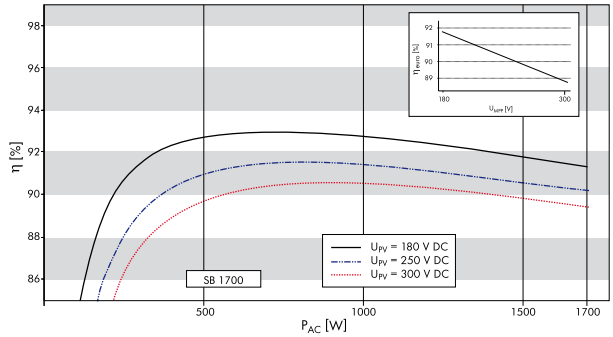
Μικροί σε διαστάσεις

Κατά το σχεδιασμό ενός φωτοβολταϊκού συστήματος σκοπός είναι να επιτευχθεί ο ιδανικός συνδυασμός μεταξύ της απόδοσης της ηλιακής γεννήτριας και της απόδοσης του μετατροπέα. Στο πλαίσιο αυτό προσφέρουμε ένα ευρύ φάσμα διαφόρων τύπων μετατροπέων. Οι μικροί σε διαστάσεις Sunny Boy 1100 και Sunny Boy 1700, ανήκουν στα πιο επιτυχημένα μας μοντέλα καθώς έχουν πωληθεί περισσότερες από 30000 φορές σε όλο τον κόσμο. Εξοπλισμένοι με καινοτόμο τεχνολογία, περιλαμβάνουν και αυτοί οι „μικροί" μετατροπείς Sunny Boy τη διεπαφή δικτύου SMA grid guard που μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλο τον κόσμο. Η διεπαφή αυτή εξασφαλίζει τη μέγιστη ασφάλεια κατά τη λειτουργία της εγκατάστασης ηλιακής ενέργειας και επιτρέπει την τροφοδοσία στο δημόσιο δίκτυο οπουδήποτε στον κόσμο.

Τεχνικά χαρακτηριστικά
SUNNY BOY 1100 / 1700

	SB 1100	SB 1700
Είσοδος (DC)		
Μέγ. ισχύς DC	1210 W	1850 W
Μέγ. τάση DC	400 V	400 V
Περιοχή φωτοβολταϊκής τάσης, σημείου μέγιστης ισχύος (μέσω ανιχνευτή MPP)	139 V – 320 V	139 V – 320 V
Μέγ. ρεύμα εισόδου	10 A	12,6 A
Αριθμός των ανιχνευτών σημείου μέγιστης ισχύος	1	1
Μέγ. αριθμός στοιχειοσειρών (παράλληλη σύνδεση)	2	2
Έξοδος (AC)		
Ονομαστική ισχύς AC	1000 W	1550 W
Μέγ. ισχύς AC	1100 W	1700 W
Μέγ. ρεύμα εξόδου	5,6 A	8,6 A
Ονομαστική τάση / Περιοχή τάσεων AC	220 V – 240 V / 180 V – 260 V	220 V – 240 V / 180 V – 260 V
Συχνότητα δικτύου AC (αυτορυθμιζόμενη) / Περιοχή	50 Hz / 60 Hz / ± 4,5 Hz	50 Hz / 60 Hz / ± 4,5 Hz
Συντελεστής ισχύος (cos φ)	1	1
Σύνδεση AC	μονοφασικό	μονοφασικό
Βαθμός απόδοσης		
Μέγ. βαθμός απόδοσης	93,0 %	93,5 %
Euro-eta	91,6 %	91,8 %
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	434 / 295 / 214	434 / 295 / 214
Βάρος	22 kg	25 kg
Περιοχή θερμοκρασιών λειτουργίας	–25 °C ... +60 °C	–25 °C ... +60 °C
Ίδια κατανάλωση: Λειτουργία (Αναμονής) / νυχτερινή	< 4 W / 0,1 W	< 5 W / 0,1 W
Τοπολογικά στοιχεία	Μετασχηματιστής NF (χαμηλής συχνότητας)	Μετασχηματιστής NF (χαμηλής συχνότητας)
Τρόπος ψύξης	Μεταφορά θερμότητας	Μεταφορά θερμότητας
Χώρος τοποθέτησης: εσωτερικά / εξωτερικά (Προστασία IP65)	●/●	●/●
Εξοπλισμός		
Σύνδεση DC: MC3 / MC4 / Tyco	●/❍/❍	●/❍/❍
Σύνδεση AC: Βύσμα σύνδεσης	●	●
Οθόνη LCD	●	●
Χρώμα καπακιού: κόκκινο	●	●
Διεπαφές: RS485 / Ασύρματη	❍/❍	❍/❍
Εγγύηση: 5 έτη / 10 έτη	●/❍	●/❍
Πιστοποιητικά και εγκρίσεις	www.SMA-Hellas.com	www.SMA-Hellas.com
● Βασικός εξοπλισμός ❍ Προαιρετικά	Στοιχεία στις ονομαστικές συνθήκες – Έκδοση Ιανουάριος 2009	

Καμπύλη βαθμού απόδοσης



Παρελκόμενα

SB1100_1700-DEL090511 SMA και Sunny Boy αποτελούν σήματα κατατεθέντα της SMA Solar Technology AG. Τα κείμενα και οι εικόνες αντιστοιχούν στα τεχνολογικά δεδομένα τη στιγμή της εκτύπωσής του παρόντος. Με την επιφύλαξη του δικαιώματος τεχνικών αλλαγών. Δεν φέρουμε καμία ευθύνη σε περίπτωση σφαλμάτων εκτύπωσης. Εκτυπωμένο σε χαρτί που δεν περιέχει χλώριο.

www.SMA-Hellas.com
Tel: +30 210 9856 660
Fax: +30 210 9856 670

SMA Solar Technology AG