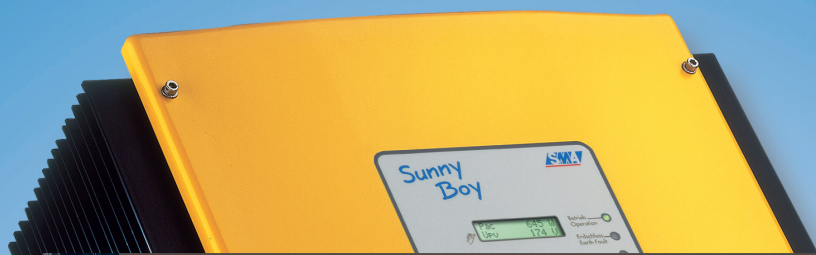


Sunny Boy Multi-String

SB 4200TL HC, SB 5000TL HC



Κατάλληλος για ποικίλες στοιχειοσειρές (String) με τη μέθοδο του ανεξάρτητου MPP-Tracking

Βέλτιστος μετατροπέας και για 6" ή 6"+ κυψελίδες

Ευελιξία στη χρήση

Χωρίς μετασχηματιστή με ενσωματωμένο αυτόματο διακόπτη ρεύματος σφάλματος, αποκρινόμενος σε όλα τα είδη ρεύματος

SMA grid guard 2:

Αυτόνομος διακόπτης σύνδεσης σε δίκτυο σύμφωνα με το πρότυπο DIN VDE 0126-1-1

Electronic Solar Switch ESS:

Ενσωματωμένος διακόπτης απόζευξης DC σύμφωνα με το πρότυπο DIN VDE 0100-712 (προαιρετικά)

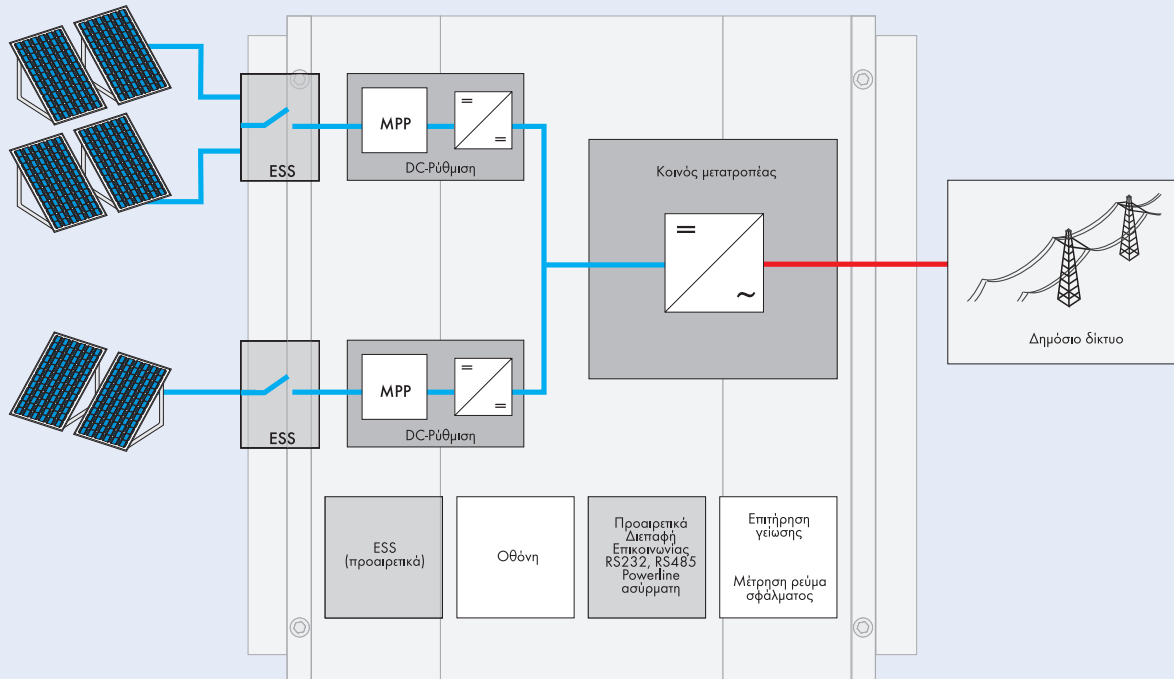
Διευρυμένο εύρος τιμών θερμοκρασίας -25 °C έως +60 °C

Για εσωτερική και εξωτερική εγκατάσταση

Εγγύηση 5 ετών από τη SMA

Οι μετατροπείς τύπου Multi-String (πολλαπλών στοιχειοσειρών) της SMA σας δίνουν τη δυνατότητα να επιλέξετε ελεύθερα: Εγκαταστάσεις με διαφορετικούς προσανατολισμούς στέγης ή διαφορετικούς τύπους φωτοβολταϊκών δομοστοιχείων επιτυγχάνουν την υψηλότερη απόδοση. Οι επιμέρους συνδέσεις των στοιχειοσειρών είναι εξοπλισμένες με ανεξάρτητο MPP-Tracker (επαναρύθμιση ισχύος για μέγιστη απόδοση), οι εκδόσεις HC των Multi-String δίνουν τη δυνατότητα χρήσης όλων των διαθέσιμων στην αγορά τεχνολογιών, όπως 6" και 6"+ κυτταρα. Ελεύθερη επιλογή τύπου δομοστοιχείου, αποδοτικότητα πάνω από 96%, λόγω σύνδεσης χωρίς μετασχηματιστή και οι δυνατότητες επιτήρησης, η συσκευή Multi-String αποτελεί την πρώτη επιλογή για την εγκατάστασή σας.





Σχηματικό διάγραμμα του Sunny Boy Multi-String με διαφορετικές στοιχειοσειρές φωτοβολταϊκών

Τεχνικά χαρακτηριστικά

	SB 4200TL HC Multi-String	SB 5000TL HC Multi-String
Τιμές εισόδου		
Μεγ. ισχύς DC ($P_{DC, max}$)	4400 W	5300 W
Μεγ. τάση DC ($U_{DC, max}$)	750 V	750 V
Εύρος τάσης φωτοβολταϊκών, MPPT (U_{PV})	125 V - 750 V	125 V - 750 V
Μεγ. ρεύμα εισόδου ($I_{PV, max}$)	2 x 11 A	2 x 11 A
Κυμάτωση τάσης DC (U_{SS})	< 10 %	< 10 %
Αριθμός MPP-Tracker	2	2
Διάταξη απόζευξης DC	Βύσμα σύνδεσης, ESS	Βύσμα σύνδεσης, ESS
Θερμικά ελεγχόμενες μεταβλητές αντιστάσεις	ναι	ναι
Επιτήρηση γείωσης	ναι	ναι
Προστασία από αντιστροφή τάσης	Δίοδος βραχυκύκλωσης	Δίοδος βραχυκύκλωσης
Τιμές εξόδου		
Μεγ. ισχύς AC ($P_{AC, max}$)	4200 W	5000 W
Ονομαστική ισχύς AC ($P_{AC, nom.}$)	4000 W	4600 W
Συντελεστής παραμόρφωσης ρεύματος δικτύου	< 4 %	< 4 %
Ονομαστική τάση AC ($U_{AC, nom.}$)	220 V - 240 V	220 V - 240 V
Ονομαστική συχνότητα AC ($f_{AC, nom.}$)	50 Hz	50 Hz
Συντελεστής ισχύος ($\cos \phi$)	1	1
Αντοχή σε βραχυκύκλωμα	ναι, με ρύθμιση ρεύματος	ναι, με ρύθμιση ρεύματος
Σύνδεση δικτύου	Ακροδέκτης AC	Ακροδέκτης AC
Αποδοτικότητα		
Μέγιστη απόδοση (η_{Max})	96,2 %	96,2 %
Euro-eta (η_{Euro})	95,4 %	95,5 %
Κλάση προστασίας		
σύμφωνα με το πρότυπο DIN EN 60529	IP65	IP65
Μηχανολογικά μεγέθη		
Πλάτος / Ύψος / Βάθος σε mm	470 / 490 / 225	470 / 490 / 225
Βάρος	31 kg	31 kg