



Υψηλή απόδοση

- Μέγιστος βαθμός απόδοσης 98,1 %
- Βέλτιστος μηχανισμός ανίχνευσης σημείου μέγιστης ισχύος χάρη στο OptiTrac Global Peak*
- Επικοινωνία με Bluetooth®

Ασφάλεια

- Ηλεκτρονική ασφάλεια στοιχειοσειρών και εντοπισμός βλάβης στοιχειοσειρών
- Δυνατότητα ενσωμάτωσης απαγωγού υπέρτασης DC (Τύπος II)
- Επιτήρηση ρεύματος στοιχειοσειρών

Ευελιξία

- Τάση εισόδου DC έως 1.000 V
- Ενσωματωμένες λειτουργίες διαχείρισης δικτύου
- Απόλυτα ακριβής σχεδιασμός εγκατάστασης χάρη στο Optiflex

Φιλικός στο χρήστη

- Τριφασική τροφοδοσία
- Σύνδεση καλωδίων χωρίς εργαλεία
- Ενιαίο σύστημα σύνδεσης DC SUNCLIX
- Εύκολα προσβάσιμο τμήμα καλωδίωσης

SUNNY TRIPOWER 8000TL

Τριφασικός για εύκολο σχεδιασμό του συστήματος

Ο τριφασικός Sunny Tripower ενδείκνυται για τη διαστασιολόγηση με κάθε τύπο φωτοβολταϊκού πλαισίου χάρη στη νέα τεχνολογία Optiflex με δύο εισόδους ανίχνευσης σημείου μέγιστης ισχύος MPP και με μεγάλο εύρος τιμών τάσης εισόδου. Επιπλέον εξασφαλίζει μέγιστη ευελιξία στο σχεδιασμό της εγκατάστασης - έως και εγκαταστάσεις κλίμακας Megawatt. Ο Sunny Tripower πληροί όλες τις απαιτήσεις για την παροχή άεργου ισχύος, τη διαχείριση τροφοδοσίας και την υποστήριξη δικτύου συμβάλλοντας με αυτόν τον τρόπο αξιόπιστα στη διαχείριση του δικτύου. Το ολοκληρωμένο σύστημα ασφάλειας OptiproTECT με εντοπισμό βλάβης στοιχειοσειρών, ηλεκτρονική ασφάλεια των στοιχειοσειρών και ενσωματωμένο απαγωγό υπέρτασης DC Τύπου II, εξασφαλίζουν την υψηλή διαθεσιμότητα του μετατροπέα.

Τεχνικά χαρακτηριστικά	Sunny Tripower 8000TL
Είσοδος (DC)	
Μέγιστη ισχύς DC (@ cos φ=1)	8200 W
Μέγιστη τάση DC	1000 V
Εύρος τάσης σημείου μέγιστης ισχύος (MPP)	320 V - 800 V
Ονομαστική τάση DC	600 V
Ελάχιστη τάση DC / Τάση εκκίνησης	150 V / 188 V
Μέγιστο ρεύμα εισόδου / ανά στοιχειοσειρά	A: 22 A, B: 11 A / 33 A
Αριθμός ανιχνευτών MPP / Στοιχειοσειρές ανά ανιχνευτή MPP	2 / A: 4, B: 1
Έξοδος (AC)	
Ονομαστική ισχύς AC (@ 230 V, 50 Hz)	8000 W
Μέγιστη φαινόμενη ισχύς AC	8000 VA
Ονομαστική τάση, περιοχή τάσεων AC	3 / N / PE, 230 V / 400 V, 160 V - 280 V
Συχνότητα δικτύου, εύρος AC	50, 60 Hz, -6 Hz, +5 Hz
Μέγιστο ρεύμα εξόδου	16 A
Συντελεστής ισχύος (cos φ)	0,8 υπερδιέγερση ... 0,8 υποδιέγερση
Φάσεις τροφοδοσίας / Φάσεις σύνδεσης / Power Balancing	3 / 3 / -
Βαθμός απόδοσης	
Μέγιστος βαθμός απόδοσης / Euro-Eta (EBA)	98,1 % / 97,5 %
Διατάξεις προστασίας	
Προστασία από αντιστροφή πόλων DC / Προστασία από ανάστροφη τάση	● / ηλεκτρονικές
Αποζεύκτης φορτίου DC ESS	●
Αντοχή σε βραχυκύκλωμα AC	●
Επιτήρηση βραχυκυκλώματος προς τη γη	●
Επιτήρηση δικτύου (SMA Grid Guard)	●
Γαλβανική απομόνωση / Μονάδα επιτήρησης ρεύματος αφάλακτος ευαίσθητη σε όλα τα ρεύματα	- / ●
Απαγωγός υπέρτασης DC (Τύπου II)	○
Αναγνώριση βλάβης στοιχειοσειρών	●
Κατηγορία προστασίας / Κατηγορία υπέρτασης	I / III
Γενικά χαρακτηριστικά	
Διαστάσεις (Π / Υ / Β) σε mm	665 / 690 / 265
Βάρος	65 kg
Εύρος τιμών θερμοκρασίας λειτουργίας	-25 °C ... +60 °C
Εκπομπή θορύβου, τυπική	www.SMA-Solar.com
Ιδία κατανάλωση (νύχτα)	1 W
Τοπολογία	χωρίς μετασχηματιστή
Τρόπος ψύξης	OptiCool
Είδος προστασίας ηλεκτρονικού συστήματος / Περιοχή σύνδεσης (κατά το πρότυπο IEC 60529)	IP65 / IP54
Κατηγορία κλίματος (κατά το πρότυπο IEC 60721-3-4)	4K4H
Εξοπλισμός	
Σύνδεση DC: SUNCLIX	●
Σύνδεση AC: Κοχλιωτός συνδετήρας / Ελατηριωτός συνδετήρας	- / ●
Οθόνη: Γραμμική κειμένου / Γραφικά	- / ●
Διαεπαφές: RS485 / Bluetooth®	○ / ●
Εγγύηση: 5 / 10 / 15 / 20 / 25 χρόνια	● / ○ / ○ / ○ / ○
Πιστοποιητικά και εγκρίσεις (περισσότερα κατόπιν αιτήματος)	CE, VDE 0126-1-1, Enel-GUIDA*, G83/1-1*, PPC*, AS4777*, EN 50438*, C10/C11*, IEC 61727*
* Σε στάδιο προγραμματισμού	
● Βασικός εξοπλισμός ○ Προαιρετικά — Δεν διατίθεται	
Στοιχεία σε ονομαστικές συνθήκες	
Χαρακτηρισμός τύπου	STP 8000TL-10

Εξαρτήματα



Διαεπαφή RS485
DM-485CB-10



Απαγωγός υπέρτασης DC
Τύπος II, είσοδος A
DCSPD KIT1-10



Απαγωγός υπέρτασης DC
Τύπος II, είσοδος A και B
DCSPD KIT2-10