

**Εξαιρετική απόδοση**

- Βαθμός απόδοσης 96 %
- Χωρίς μετασχηματιστή

Ασφάλεια

- Ενσωματωμένος ηλεκτρονικός διακόπτης απόζευξης φορτίου DC ESS

Αξιοπιστία

- Εγγυημένη τεχνολογία
- Χωρίς συντήρηση, χάρη στην ψύξη με μεταφορά θερμότητας

Ευκολία

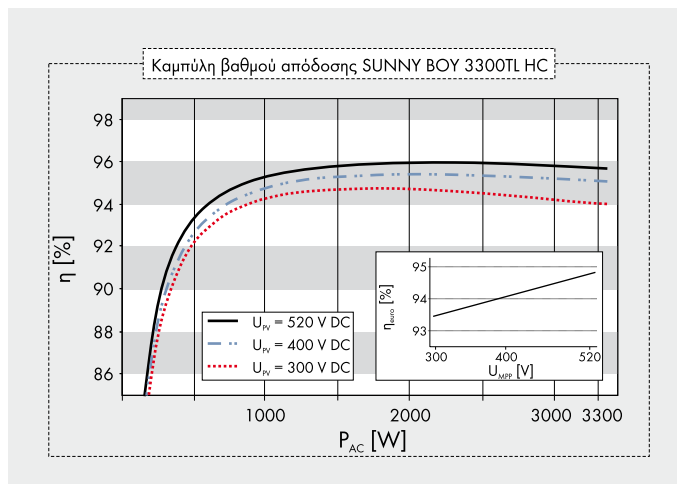
- Ενιαίο σύστημα σύνδεσης DC SUNCLIX

SUNNY BOY 3300TL HC

Ευέλικτος και ισχυρός

Η τοπολογία χωρίς μετασχηματιστή του Sunny Boy 3300TL HC προσφέρει δύο καθοριστικά πλεονεκτήματα: Υψηλό βαθμό απόδοσης και απλή εγκατάσταση χάρη στο μικρό συνολικό βάρος. Η συσκευή εντυπωσιάζει με την ευέλικτη χρήση της. Χάρη στο μεγάλο εύρος λειτουργίας τάσης και ρεύματος, ο Sunny Boy 3300TL HC μπορεί να συνδυαστεί με όλα τα κρυσταλλικά φωτοβολταϊκά πλαίσια της αγοράς. Επιπλέον, το πρότυπο προστασίας IP 65 και το κορυφαίο σύστημα διαχείρισης θερμοκρασίας επιτρέπουν τη χρήση της συσκευής σε ακραίες καιρικές συνθήκες. Ο Sunny Boy 3300TL HC διαθέτει, επίσης, μονάδα επιτήρησης ρεύματος σφάλματος, η οποία εγγυάται ασφαλή λειτουργία. Όπως όλες οι συσκευές Sunny Boy, ο Sunny Boy 3300TL HC είναι συμβατός με τα προϊόντα τηλεμετρίας της SMA.

Τεχνικά χαρακτηριστικά	Sunny Boy 3300TL HC
Είσοδος (DC)	
Μέγιστη ισχύς DC (@ cos φ= 1)	3440 W
Μέγιστη τάση DC	750 V
Εύρος τάσης σημείου μέγιστης ισχύος (MPP)	313 V - 600 V
Ονομαστική τάση DC	520 V
Ελάχιστη τάση DC / Τάση εκκίνησης	125 V / 150 V
Μέγιστο ρεύμα εισόδου / ανά στοιχειοσειρά	11 A / 11 A
Αριθμός ανιχνευτών MPP / Στοιχειοσειρές ανά ανιχνευτή MPP	1 / 2
Έξοδος (AC)	
Ονομαστική ισχύς AC (@ 230 V, 50 Hz)	3000 W
Μέγιστη φαινόμενη ισχύς AC	3300 VA
Ονομαστική τάση, περιοχή τάσεων AC	220, 230, 240 V, 180 V - 265 V
Συχνότητα δικτύου, εύρος AC	50 Hz, -4,5 Hz, +2,5 Hz
Μέγιστο ρεύμα εξόδου	16 A
Συντελεστής ισχύος (cos φ)	1
Φάσεις τροφοδοσίας / Φάσεις σύνδεσης	1 / 1
Βαθμός απόδοσης	
Μέγιστος βαθμός απόδοσης / Euro-Eta (EBA)	96,0 % / 94,6 %
Διατάξεις προστασίας	
Προστασία αντιστροφής πόλων συνεχούς ρεύματος	●
Αποζεύκτης φορτίου DC ESS	●
Αντοχή σε βραχυκύκλωμα AC	●
Επιτήρηση βραχυκυκλώματος προς τη γη	●
Επιτήρηση δικτύου (SMA Grid Guard)	●
Γαλβανική απομόνωση / μονάδα επιτήρησης ρεύματος σφάλματος ευαίσθητη σε όλα τα ρεύματα	-/●
Κατηγορία προστασίας / Κατηγορία υπέρτασης	I / III
Γενικά χαρακτηριστικά	
Διαστάσεις (Π / Υ / Β) σε mm	470 / 490 / 225
Βάρος	28 kg
Εύρος τιμών θερμοκρασίας λειτουργίας	-25 °C ... +60 °C
Εκπομπή θορύβου, τυπική	≤ 29 dB(A)
Ιδία κατανάλωση (νύχτα)	< 0,25 W
Τοπολογία	Χωρίς μετασχηματιστή
Τρόπος ψύξης	Μεταφορά θερμότητας
Είδος προστασίας ηλεκτρονικού συστήματος / Περιοχή σύνδεσης (κατά το πρότυπο IEC 60529)	IP65 / IP65
Κατηγορία κλίματος (κατά το πρότυπο IEC 60721-3-4)	4K4H
Εξοπλισμός	
Σύνδεση DC: SUNCLIX	●
Σύνδεση AC: Κοχλιωτός συνδετήρας / Βύσμα σύνδεσης / Ελατηριωτός συνδετήρας	●/-/-
Οθόνη: Γραμμή κειμένου / Γραφικά	●/-
Διεπαφές: RS485 / Bluetooth®	○/○
Εγγύηση: 5 / 10 / 15 / 20 / 25 χρόνια	●/○/○/○/○
Πιστοποιητικά και εγκρίσεις (περισσότερα κατόπιν αιτήματος)	CE, VDE 0126-1-1, DK 5940*, PPC, EN 50438**, C10/C11, PPDS
* Ισχύει μόνο για την παραλλαγή IT ** Δεν ισχύει για όλα τα εθνικά προσαρτήματα του προτύπου EN 50438	
● Βασικός εξοπλισμός ○ Προαιρετικά - Δεν διατίθεται	
Στοιχεία για ονομαστικές συνθήκες	
Χειρισμός	SB 3300TL HC



Εξαρτήματα



Διεπαφή RS485 485PB-NR



Bluetooth® Piggy-Back
BTBINV-NR