

# SUN2000-185KTL-H1

## Μετατροπέας Smart String



9  
ανιχνευτές MPP



99,0%  
Μέγ. Απόδοση



Διαχείριση σε  
επίπεδο συστοιχίας



Υποστήριξη διάγνωσης  
καμπύλης Smart IV



Υποστήριξη  
MBUS



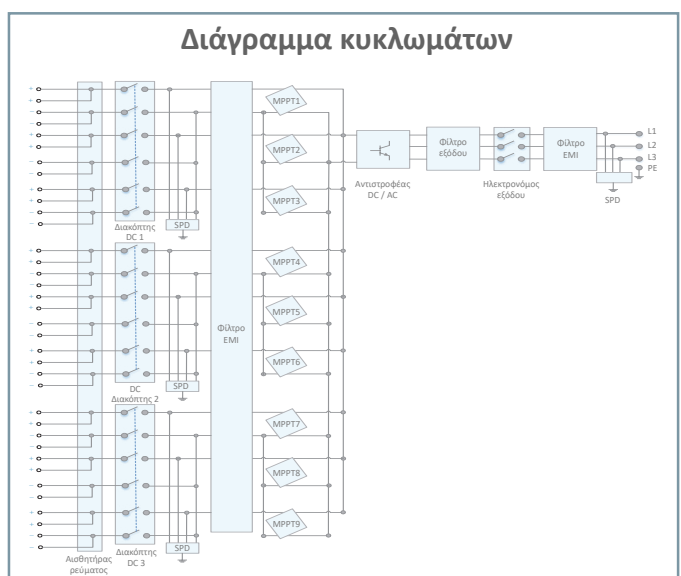
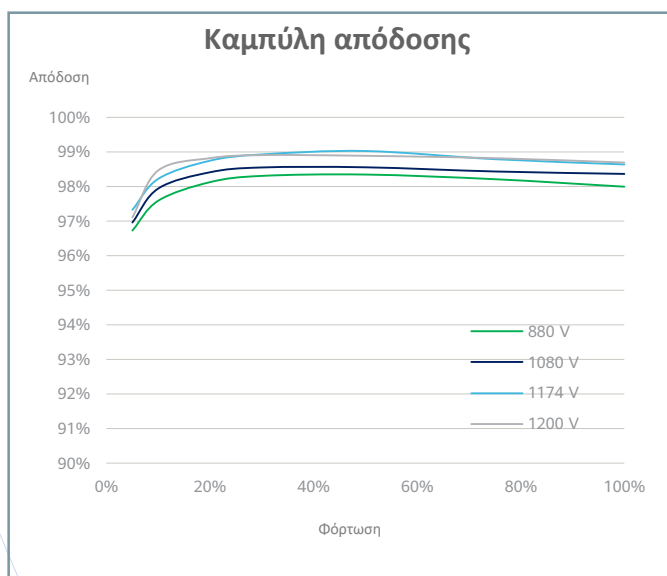
Σχεδιασμός  
χωρίς ασφάλειες



Απαγωγέας υπερτάσεων  
για DC & AC



Προστασία  
IP66



## Τεχνικές προδιαγραφές

Απόδοση	
Μέγ. Απόδοση	99,03%
Ευρωπαϊκή απόδοση	98,69%
Είσοδος	
Μέγ. Τάση εισόδου	1.500 V
Μέγ. Ρεύμα ανά MPPT	26 A
Μέγ. Ρεύμα βραχυκυκλώματος ανά MPPT	40 A
Τάση εκκίνησης	550 V
Εύρος τάσης λειτουργίας MPPT	500 V ~ 1.500 V
Ονομαστική τάση εισόδου	1.080 V
Αριθμός εισόδων	18
Αριθμός ιχνηλατών MPP	9
Έξοδος	
Ονομαστική ενεργή ισχύς AC	175.000 W @40 °C, 168.000 W @45 °C, 160.000 W @50 °C
Μέγ. Φαινόμενη ισχύς AC	185.000 VA
Μέγ. Ενεργή ισχύς AC (Συνφ = 1)	185.000 W
Ονομαστική τάση εξόδου	800 V, 3W + PE
Ονομαστική συχνότητα δικτύου AC	50 Hz / 60 Hz
Ονομαστικό ρεύμα εξόδου	126,3 A @40 °C, 121,3 A @45 °C, 115,5 A @50 °C
Μέγ. Ρεύμα εξόδου	134,9 A
Ρυθμιζόμενο εύρος συντελεστή ισχύος	0,8 LG ... 0,8 LD
Μέγ. Ολική αρμονική παραμόρφωση	<3%
Προστασία	
Διάταξη απόζευξης πλευράς εισόδου	Ναι
Προστασία από σχηματισμό νησίδων	Ναι
Προστασία από υπερένταση AC	Ναι
Προστασία αντιστροφής πολικότητας DC	Ναι
Παρακολούθηση βλαβών σειράς συστοιχίας ΦΒ	Ναι
Απαγωγέας υπερτάσεων DC	Τύπος II
Απαγωγέας υπερτάσεων AC	Τύπος II
Ανίχνευση αντίστασης μόνωσης DC	Ναι
Μονάδα παρακολούθησης υπολειπόμενου ρεύματος	Ναι
Επικοινωνία	
Ένδειξη	Ενδεικτικές λυχνίες LED, WLAN + APP
USB	Ναι
MBUS	Ναι
RS485	Ναι
Γενικά Χαρακτηριστικά	
Διαστάσεις (Π x Υ x Β)	1.035 x 700 x 365 mm (40,7 x 27,6 x 14,4 ίντσες)
Βάρος (με πλάκα στερέωσης)	84 kg (185,2 lb.)
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας	- 25 °C ~ 60 °C (-13 °F ~ 140 °F)
Μέθοδος ψύξης	Έξυπνη ψύξη αέρα
Μέγ. Υψόμετρο λειτουργίας χωρίς υποβιβασμό	4.000 m (13.123 ft.)
Σχετική υγρασία	0 ~ 100%
Σύνδεσμος DC	Staubli MC4 EVO2
Σύνδεσμος AC	Αδιάβροχος σύνδεσμος + Ακροδέκτης OT / DT
Βαθμός προστασίας	IP66
Τοπολογία	Χωρίς μετασηματιστή
Συμμόρφωση με πρότυπα (περισσότερα διαθέσιμα κατόπιν αιτήματος)	
Πιστοποιητικά	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, IEC 61727, P.O. 12,3, RD 1699, RD 661, RD 413, RD 1565, RD 1663, UNE 206007-1, UNE 206006