

SUN2000-100KTL-M1
Έξυπνος Μετατροπέας



10
ανιχνευτές MPPT



98,8% (@ 480V)
Μέγ. Απόδοση



Διαχείριση
σε επίπεδο
συστοιχίας



Υποστήριξη διάγνωσης
καμπύλης Smart IV



Υποστήριξη
MBUS



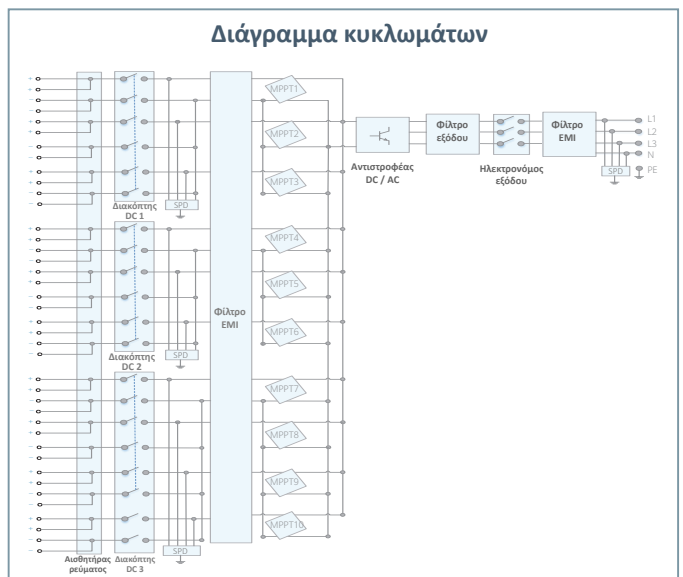
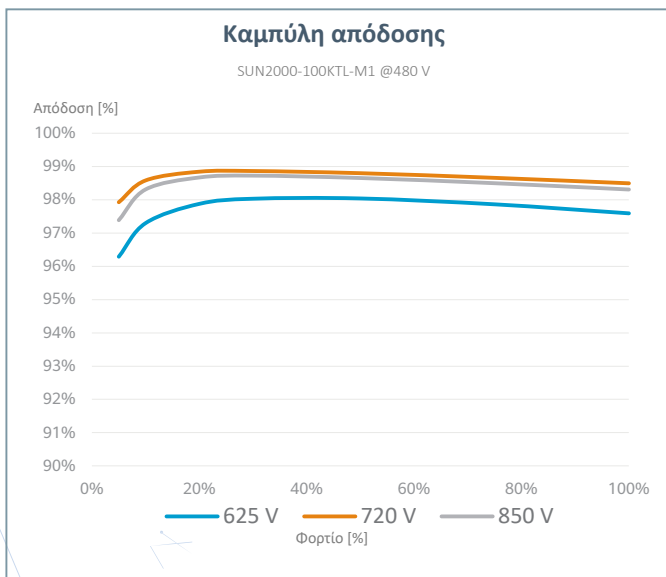
Σχεδιασμός χωρίς
ασφάλειες



Απαγωγέας υπερτάσεων
για DC & AC



Προστασία
IP66



Τεχνικές προδιαγραφές

Τεχνικές προδιαγραφές

SUN2000-100KTL-M1

Απόδοση

Μέγ. απόδοση	98,8% @480 V, 98,6% @380 V / 400 V
Ευρωπαϊκή απόδοση	98,6% @480 V, 98,4% @380 V / 400 V

Είσοδος

Μέγ. Τάση εισόδου ¹	1.100 V
Μέγ. Ρεύμα ανά MPPT	26 A
Μέγ. Ρεύμα βραχυκυκλώματος ανά MPPT	40 A
Τάση εκκίνησης	200 V
Εύρος τάσης λειτουργίας MPPT ²	200 V ~ 1.000 V
Ονομαστική τάση εισόδου	720 V @480 Vac, 600 V @400 Vac, 570 V @380 Vac
Αριθμός ανιχνευτών MPP	10
Μέγ. αριθμός εισόδων ανά ανιχνευτή MPP	2

Έξοδος

Ονομαστική ενεργή ισχύς AC	100.000 W
Μέγ. Φαινόμενη ισχύς AC	110.000 VA
Μέγ. Ενεργή ισχύς AC (Συνφ=1)	110.000 W
Ονομαστική τάση εξόδου	480 V/ 400 V/ 380 V, 3W+(N)+PE
Ονομαστική συχνότητα δικτύου AC	50 Hz / 60 Hz
Ονομαστικό ρεύμα εξόδου	120,3 A @480 V, 144,4 A @400 V, 152,0 A @380 V
Μέγ. Ρεύμα εξόδου	133,7 A @480 V, 160,4 A @400 V, 168,8 A @380 V
Ρυθμιζόμενο εύρος συντελεστή ισχύος	0,8 κορυφή... 0,8 υστέρηση
Μέγ. Ολική αρμονική παραμόρφωση	<3%

Προστασία

Διάταξη απόξεσης 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
Ανάκτηση PID	Προαιρετικό
Προστασία από σφάλμα τόξου	Προαιρετικό

Επικοινωνία

Ένδειξη	Ενδεικτικές λυχνίες LED Προσαρμογέας WLAN + APP FusionSolar
RS485	Ναι
USB	Ναι
Συσκευή Smart Dongle-4G	Ναι
Διάλογος παρακολούθησης (MBUS)	Ναι (απαιτείται μετασχηματιστής απομόνωσης)

Γενικά Χαρακτηριστικά

Διαστάσεις (Π x Υ x Β)	1.035 x 700 x 365 mm
Βάρος (με πλάκα στερέωσης)	90 kg
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας	-25 °C ~ 60 °C
Μέθοδος ψύξης	Έξυπνη ψύξη αέρα
Μέγ. Υψόμετρο λειτουργίας χωρίς υποβιβασμό	4.000 m
Σχετική υγρασία	0 ~ 100%
Σύνδεσμος DC	Staubli MC4
Σύνδεσμος AC	Αδιάβροχος σύνδεσμος + Ακροδέκτης OT / DT
Βαθμός προστασίας	IP66
Τοπολογία	Χωρίς μετασχηματιστή
Νυχτερινή κατανάλωση ισχύος	< 3,5 W

Συμμόρφωση με πρότυπα (περισσότερα διαθέσιμα κατόπιν αιτήματος)

Πιστοποίηση	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683
Πρότυπα σύνδεσης δικτύου	VDE-AR-N4105, EN 50549-1, EN 50549-2, RD 661, RD 1699, C10/11

* 1 Η μέγιστη τάση εισόδου είναι το ανώτατο όριο της τάσης DC. Οποιαδήποτε υψηλότερη τάση εισόδου DC ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στον αντιστροφέα.

* 2 Κάθε τάση εισόδου DC πέραν του εύρους τάσης λειτουργίας μπορεί να οδηγήσει σε ακατάλληλη λειτουργία του αντιστροφέα.