



## Έξυπνη Παρακολούθηση

12 σειρών



## Αποδοτικό

Μέγ. απόδοση 98,7%



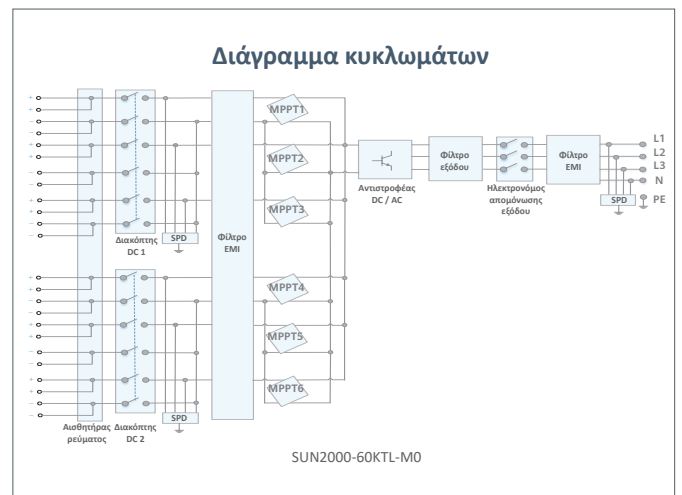
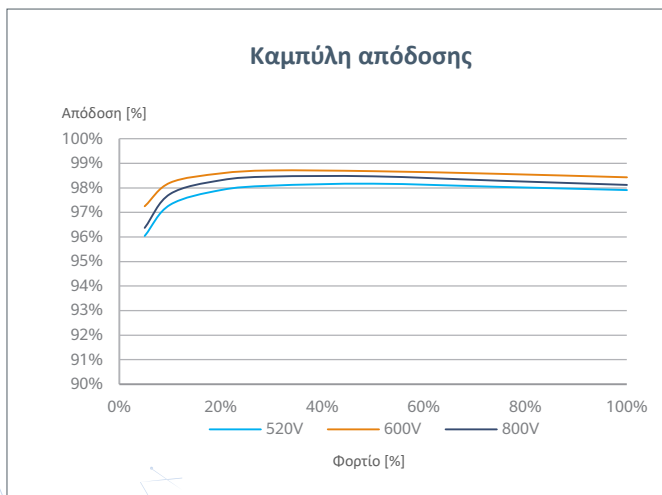
## Ασφαλές

Σχεδιασμός χωρίς ασφάλειες



## Αξιόπιστο

Απαγωγείς υπερτάσεων τύπου II για DC & AC



Τεχνικές προδιαγραφές	SUN2000-60KTL-M0
<b>Απόδοση</b>	
Μέγ. απόδοση	98,9% @480 V, 98,7% @380 V / 400 V
Ευρωπαϊκή απόδοση	98,7% @480 V, 98,5% @380 V / 400 V A
<b>Είσοδος</b>	
Μέγ. Τάση εισόδου <sup>1</sup>	1.100 V
Μέγ. Ρεύμα ανά MPPT	22 A
Μέγ. Ρεύμα βραχυκυκλώματος ανά MPPT	30 A
Τάση εκκίνησης	200 V
Εύρος τάσης λειτουργίας MPPT <sup>2</sup>	200 V ~ 1.000 V
Ονομαστική τάση εισόδου	600 V @380 Vac / 400 Vac; 720 V @480 Vac
Αριθμός ανιχνευτών MPP	6
Μέγ. αριθμός εισόδων ανά ανιχνευτή MPP	2
<b>Έξοδος</b>	
Ονομαστική ενεργή ισχύς AC	60.000 W
Μέγ. Φαινόμενη ισχύς AC	66.000 VA
Μέγ. Ενεργή ισχύς AC (Συνφ = 1)	66.000 W
Ονομαστική τάση εξόδου	220 V / 380 V, 230 V / 400 V, προεπιλογή 3W + N + PE, προαιρετική 3W + PE στις ρυθμίσεις, 277 V / 480 V, 3W + PE
Ονομαστική συχνότητα δικτύου AC	50 Hz / 60 Hz
Ονομαστικό ρεύμα εξόδου	91,2 A @380 V, 86,7 A @400 V, 72,2 A @480 V
Μέγ. Ρεύμα εξόδου	100 A @ 380 V, 95,3 A @ 400 V, 79,4 A @ 480 V
Ρυθμιζόμενο εύρος συντελεστή ισχύος	0,8 κορυφή... 0,8 υστέρηση
Μέγ. Ολική αρμονική παραμόρφωση	<3%
<b>Προστασία</b>	
Διάταξη απόξευξης 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
<b>Επικοινωνία</b>	
Ένδειξη	Ενδεικτικές λυχνίες LED Προσαρμογέας WLAN + APP FusionSolar
RS485	Ναι
USB	Ναι
Δίαυλος παρακολούθησης (MBUS)	Ναι (απαιτείται μετασχηματιστής απομόνωσης)
Συσκευή Smart Dongle-4G	Ναι
<b>Γενικά Χαρακτηριστικά</b>	
Διαστάσεις (Π x Υ x Β)	1.075 x 555 x 300 mm (42,3 x 21,9 x 11,8 ίντσες)
Βάρος (με πλάκα στερέωσης)	74 kg (163,1 lb.)
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας	- 25 °C ~ 60 °C (-13 °F ~ 140 °F)
Μέθοδος ψύξης	Φυσική μετάδοση
Μέγ. Υψόμετρο λειτουργίας	4.000 m (13.123 ft.)
Σχετική υγρασία	0 ~ 100%
Σύνδεσμος DC	Amphenol Helios H4
Σύνδεσμος AC	Αδιάβροχος ακροδέκτης PG + Σφικτήρας ακροδέκτη
Βαθμός προστασίας	IP65
Τοπολογία	Χωρίς μετασχηματιστή
Νυχτερινή κατανάλωση ισχύος	< 2 W
<b>Συμμόρφωση με πρότυπα (περισσότερα διαθέσιμα κατόπιν αιτήματος)</b>	
Πιστοποίηση	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683
Πρότυπα σύνδεσης δικτύου	IEC 61727, VDE-AR-N4105, VDE 0126-1-1, BDEW, VDE 4120, UTE C 15-712-1, CEI 0-16, CEI 0-21, RD 661, RD 1699, P.O. 12,3, RD 413, EN-50438-Τουρκία, EN-50438-Ιρλανδία, 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.