

SUN2000-60KTL-M0 Smart String Inverter



Inteligent

Monitorizare inteligentă
a 12 șiruri



Eficient

Eficiență maximă 98.7%



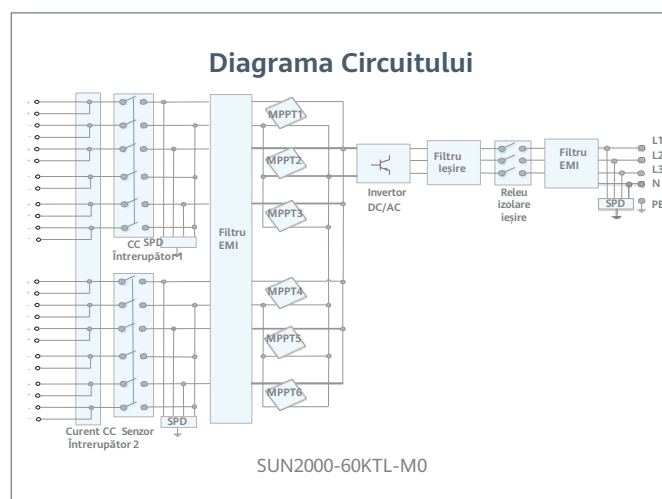
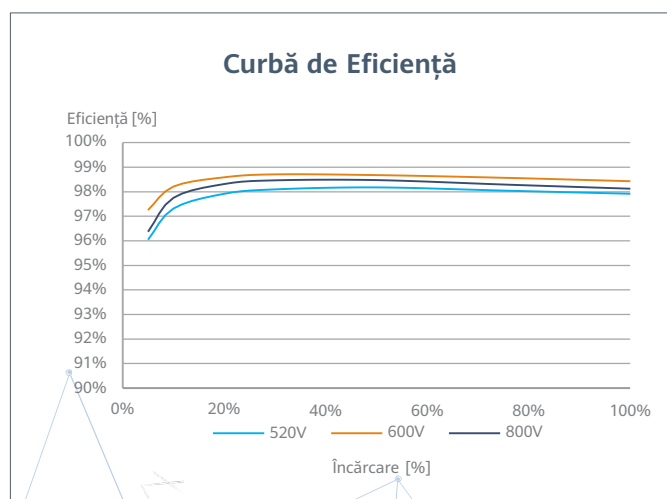
Sigur

Design fără siguranțe



De Încredere

Descărcătoare de
supratensiune de tip II pentru
CC și CA



solar.huawei.com
inverter@huawei.com



photomate.eu
sales@photomate.eu

Specificații Tehnice	SUN2000-60KTL-M0
----------------------	------------------

Eficiență

Eficiență maximă	98.9% @480 V; 98.7% @380 V / 400 V
Eficiență Europeană	98.7% @480 V; 98.5% @380 V / 400 V

Intrare

Tensiunea maximă de intrare ¹	1,100 V
Curent maxim pe MPPT	22 A
Curent maxim de scurtcircuit per MPPT	30 A
Tensiune de pornire	200 V
Gama de tensiune de operare a MPPT ₂	200 V ~ 1,000 V
Tensiunea nominală de intrare	600 V @380 Vac / 400 Vac; 720 V @480 Vac
Număr de MPP trackers	6
Număr maxim de intrări per MPP tracker	2

Ieșire

Putere activă nominală CA	60,000 W
Putere aparentă maximă CA	66,000 VA
Puterea activă maximă CA (cosφ = 1)	66,000 W
Tensiunea nominală de ieșire	220 V / 380 V, 230 V / 400 V, default 3W + N + PE; 3W + PE optional in settings; 277 V / 480 V, 3W + PE
Frecvența nominală a rețelei AC	50 Hz / 60 Hz
Rated Ieșire Current	91.2 A @380 V, 86.7 A @400 V, 72.2 A @480 V
Curent maxim de ieșire	100 A @380 V, 95.3 A @400 V, 79.4 A @480 V
Factor de putere reglabil Range	0.8 avans... 0.8 întârziat
Distorsiunea armonică maximă totală	<3%

Protection

Dispozitiv de deconectare pe intrare	Da
Protecție anti-insulă	Da
Protecție la supracurent CA	Da
Protecție polaritate inversă CC	Da
Matrice de monitorizare a defectelor sirurilor PV	Da
Protecție la supratensiuni CC	Type II
Protecție la supratensiuni CA	Type II
Detectarea rezistenței la izolație CC	Da
Monitorizarea curentului rezidual Unit	Da

Comunicație

Afișaj	LED-uri indicatoare; Adaptor WLAN + FusionSolar APP
RS485	Da
USB	Da
Monitorizare BUS (MBUS)	Da (este necesar un transformator de izolare)
Smart Dongle-4G	Da

Date Generale

Dimensions (W x H x D)	1,075 x 555 x 300 mm (42.3 x 21.9 x 11.8 inch)
Greutate (with mounting plate)	74 kg (163.1 lb.)
Gama de temperatură de funcționare	-25°C ~ 60°C (-13°F ~ 140°F)
Răcire	Convecție naturală
Altitudine de operare maximă	4,000 m (13,123 ft.)
Umiditate relativă	0 ~ 100%
Conector CC	Amphenol Helios H4
Conector CA	Terminal impermeabil PG + clemă terminală
Grad de protecție	IP65
Topologie	Fără transformator
Consum de energie pe timp de noapte	< 2 W

Standard Conformitate (mai multe disponibile la cerere)

CertIFICATE	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683
Standarde de conexiune la rețea	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-Turkey, EN-50438-Ireland, C10/11

* 1 Tensiunea maximă de intrare este limita superioară a tensiunii CC. Orice tensiune CC de intrare mai mare ar putea deteriora invertorul.
* 2 Orice tensiune de intrare CC dincolo de Gama de tensiune de funcționare poate duce la o funcționare necorespunzătoare a invertorului.