

SUN2000-33KTL-A Smart String Inverter



Inteligent

Monitorizare inteligentă a 8 șiruri



Eficient

Eficiență maximă 98.6%



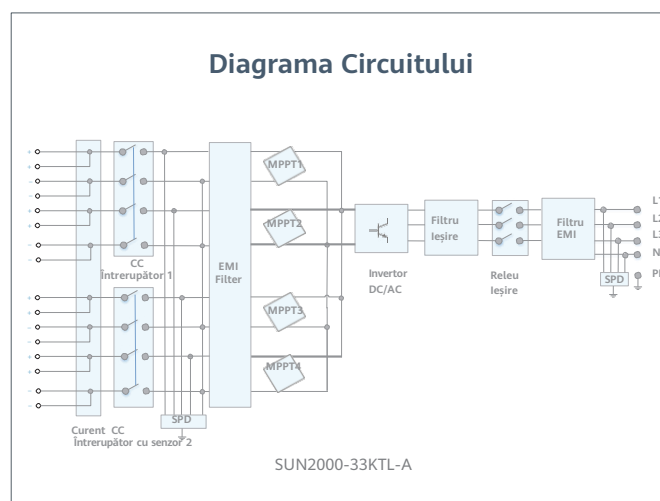
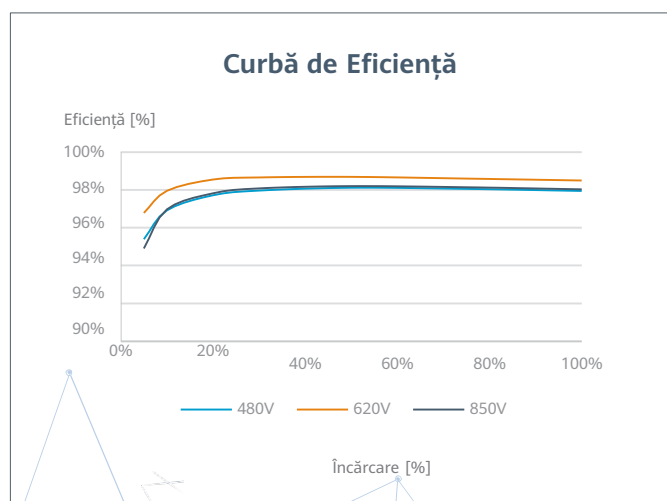
Sigur

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	SUN2000-33KTL-A
----------------------	-----------------

Eficiență	
Eficiență maximă	98.6%
Eficiență Europeană	98.4%

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	250 V
Gama de tensiune de operare a MPPT ²	200 V ~ 1,000 V
Tensiunea nominală de intrare	620 V
Număr de MPP trackers	4
Număr maxim de intrări per MPP tracker	2

Ieșire	
Putere activă nominală CA	30,000 W
Putere aparentă maximă CA	33,000 VA
Max. AC Active Power	30,000 W
Tensiunea nominală de ieșire	230 V / 400 V, 3W + N + PE;
Frecvența nominală a rețelei AC	50 Hz / 60 Hz
Rated Ieșire Current	43.3 A
Curent maxim de ieșire	48 A
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)

Date Generale	
Dimensions (W x H x D)	930 x 550 x 283 mm (36.6 x 21.7 x 11.1 inch)
Greutate (with mounting plate)	62 kg (136.7 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	Waterproof PG Terminal + OT Connector
Grad de protecție	IP65
Topologie	Fără transformator
Consum de energie pe timp de noapte	< 2.5 W

Standard Conformitate (mai multe disponibile la cerere)	
Certificate	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, IEC 62116
Cod rețea	IEC 61727, VDE-AR-N-4105, VDE 0126-1-1, BDEW, G59/3, UTE C 15-712-1, CEI 0-16, CEI 0-21, RD 661, RD 1699, P.O. 12.3, RD 413, C10/11, EN 50438-Turkey, ABNT

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.