

SUN2000-33KTL-A Smart String Inverter



Nutikas

8 ahela intelligentne jälgimine



Efektivne

Max kasutegur 98.6%



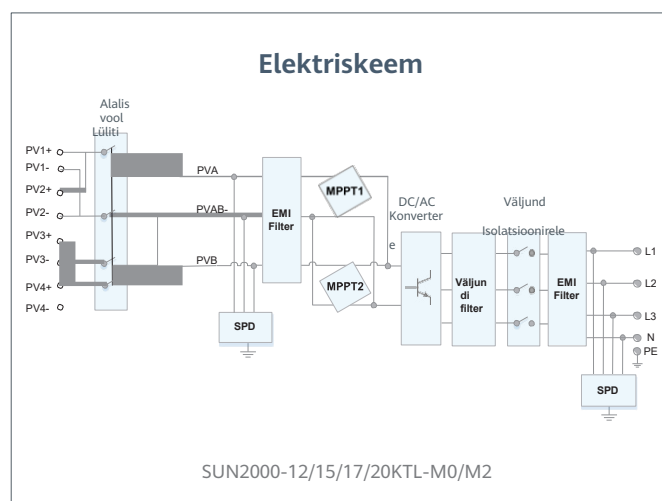
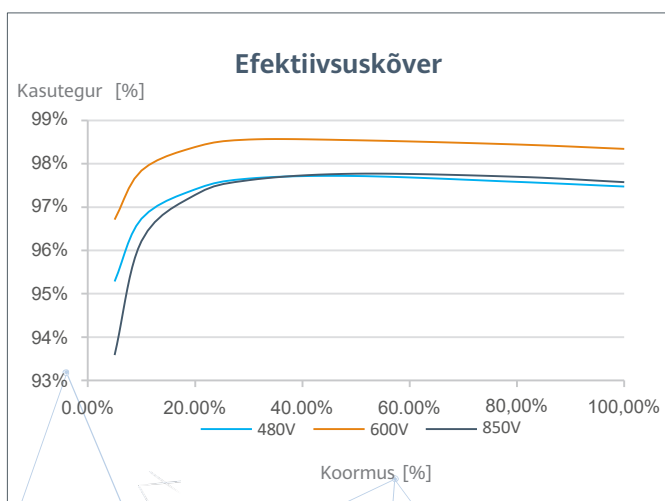
Turvaline

Kaitsmevaba konstruktsioon



Usaldusväärne

Type II liigpingepiirikud
DC ja AC



¹ Kehtib ainult SUN2000-12/15/17/20KTL-M2 inverteriga.



solar.huawei.com
inverter@huawei.com



photomate.eu
sales@photomate.eu

Tehnilised andmed	SUN2000-33KTL-A
-------------------	-----------------

Kasutegur	
Max kasutegur	98,6%
Euroopa kasutegur	98,4%

Sisend	
Max sisendpinge ¹	1 100 V
Max sisendvool MPPT kohta	22 A
Max lühisvool MPPT kohta	30 A
Käivituspinge	250 V
MPPT tööpinge vahemik ²	200 V ~ 1 000 V
Nominaalne sisendpinge	620 V
MPP jälgimiseadmete arv	4
Max MPP jälgimiseadme sisendite arv	2

Väljund	
Hinnatud vahelduvvoolu aktiivvõimsus	30 000 W
Max vahelduvvoolu näivvõimsus	33 000 VA
Max vahelduvvoolu aktiivvõimsus	30 000 W
Nominaalne väljundpinge	230 V / 400 V, 3W + N + PE;
Vahelduvvooluvõrgu nominaalsagedus	50 Hz / 60 Hz
Nominaalne väljundpinge	43,3 A
Max väljundvool	48 A
Reguleeritav võimsusteguri vahemik	0,8 juhtiv ... 0,8 hilistuv
Max harmooniline moonutus	<3%

Kaitse	
Sisendipoolne lahutusseade	Jah
Turvaline väljalülitamise funktsioon	Jah
Vahelduvvoolu ülevoolukaitse	Jah
Alalisvoolu pöördpolaarsuse kaitse	Jah
PV-lahenduste ahelate rikete jälgimine	Jah
Alalisvoolu liigpingepiirik	Type II
Vahelduvvoolu liigpingepiirik	Type II
Alalisvoolu isolatsioonitakistuse tuvastamine	Jah
Jääkvoolu jälgimiseade	Jah

Kommunikatsioon	
Ekraan	LED-indikaatorid; WLAN adapter + FusionSolar rakendus
RS485	Jah
USB	Jah
BUS jälgimine (MBUS)	Jah (eraldustrafo on nõutav)

Üldandmed	
Mõõdud (L x K x S)	930 x 550 x 283 mm
Kaal (koos paigaldusplaadiga)	62 kg
Temperatuurivahemik kasutamisel	-25 °C ~ 60 °C
Jahutusmeetod	Loomulik konvektsioon
Max kasutuskõrgus merepinnast	4000 m
Suhteline niiskus	0 ~ 100%
Alalisvoolu pesa	Amphenol Helios H4
Vahelduvvoolu pesa	Veekindel PG Terminal + OT ühendus
Kaitseaste	IP65
Topoloogia	Trafovaiba
Öine energiatarve	≤ 2,5 W

Standardne ühilduvus (nõudmisel edastatakse lisateavet)	
Sertifikaat	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, IEC 62116
Võrgu kood	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.

¹ Maksimaalne sisendpinge on alalispinge ülemine piir. Sisendi mis tahes suurem alalispinge kahjustaks tõenäoliselt inverterit.
² Kui alalisvoolu sisendpinge ületab tööpinge piirmäära, võib inverter valesti töötada.