

Smart String Inverter



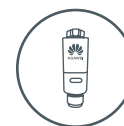
Aktiivne ohutus

AI toega sädelemiskaitse



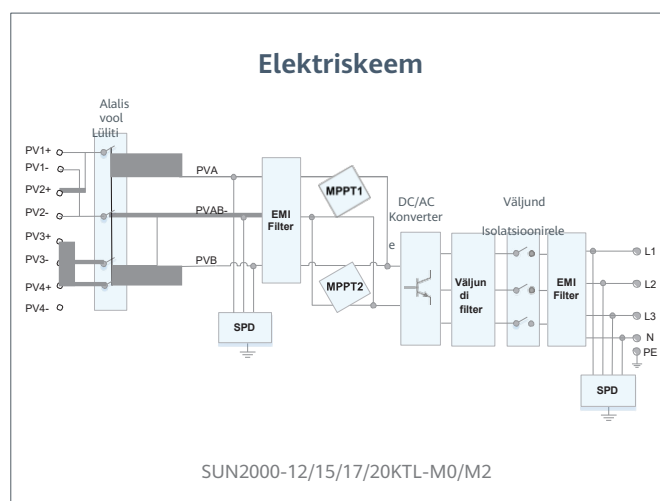
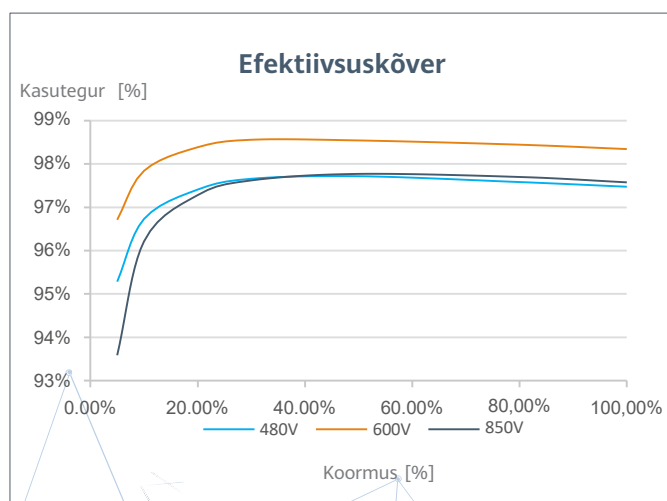
Suurem tootlus

Optimeerijaga kuni 30% rohkem energiat¹



Paindlik kommunikatsioon

WLAN, Fast Ethernet, 4G tugi



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



solar.huawei.com
inverter@huawei.com



photomate.eu
sales@photomate.eu

Tehnilised andmed	SUN2000 -12KTL-M0	SUN2000 -15KTL-M0	SUN2000 -17KTL-M0	SUN2000 -20KTL-M0
-------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Kasutegur

Max kasutegur	98,50%	98,65%	98,65%	98,65%
Euroopa kaalutud kasutegur	98,00%	98,30%	98,30%	98,30%

Sisend

Soovitatav max PV võimsus	24 000 Wp	29 760 Wp	29 760 Wp	29 760 Wp
Max sisendpinge ¹	1 080 V			
Toitepinge vahemik ²	160 V ~ 950 V			
Käivituspinge	200 V			
Sisendpinge	600 V			
Max sisendvool MPPT kohta	22 A			
Max lühisvool	30 A			
MPP jälgimisseadmete arv	2			
Max MPP jälgimisseadme sisendite arv	2			

Väljund

Võrguühendus	Kolm faasi			
Nominaalne väljundvõimsus	12 000 W	15 000 W	17 000 W	20 000 W
Max näivvõimsus	13 200 VA	16 500 VA	18 700 VA	22 000 VA
Väljundpinge	220 Vac / 380 Vac, 230 Vac / 400 Vac, 3W + N + PE			
Vahelduvooluvõrgu nominaalsagedus	50 Hz / 60 Hz			
Max väljundvool	20 A	25,2 A	28,5 A	33,5 A
Reguleeritav võimsustegur	0,8 juhtiv ... 0,8 hilistuv			
Max harmooniline moonutus	≤ 3 %			

Omadused ja kaitse

Sisendipoolne lahutusseade	Jah
Turvaline väljalülitamise funktsioon	Jah
Vahelduvvoolu ülevoolukaitse	Jah
Vahelduvvoolu lühisekaitse	Jah
Vahelduvvoolu kõrgepinge kaitse	Jah
Alalisvoolu pöördpolaarsuse kaitse	Jah
Alalisvoolu ülepingekaitse	Type II
Vahelduvvoolu ülepingekaitse	Jah, ühildub TYPE II kaitseklassiga vastavalt standardile EN/IEC 61643-11
Jääkvoolu jälgimisseade	Jah
Kaartahenduse kaitse	Jah
Pulseerimise vastuvõtja juhtimine	Jah

Üldandmed

Temperatuurivahemik kasutamisel	-25 ~ +60 °C
Suhteline niiskus	0 % RH kuni 100% RH
Max kasutuskõrgus merepinnast	0~4 000 m (väheneb kõrgusel üle 2000 m)
Jahutamise	Loomulik konvektsioon
Ekraan	LED-indikaatorid; Integreeritud WLAN + FusionSolar rakendus
Kommunikatsioon	RS485; RS485; WLAN/Ethernet Smart Dongle-WLAN-FE kaudu (lisavalik) 4G / 3G / 2G Smart Dongle-4G kaudu (lisavalik)
Kaal (koos paigaldusplaadiga)	25 kg
Mõõdud (L x K x S) (koos paigaldusplaadiga)	525 x 470 x 262 mm
Kaitseaste	IP65
Õine energiatarve	≤ 5,5 W

Standardne ühilduvus (nõudmisel edastatakse lisateavet)

Ohus	EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2
Võrguühenduste standardid	G98, G99, EN 50438, EN50549, CEI 0-21, CEI 0-16, VDE-AR-N-4105, VDE-AR-N-4110, AS 4777, C10/11, ABNT, UTE C15-712, RD 1699, RD 661, PO 12.3, TOR D4, IEC61727, IEC62116, DEWA

* 1 Maksimaalne sisendpinge on alalispinge ülemine piir. Sisendi mis tahes suurem alalispinge kahjustaks tõenäoliselt inverterit.

* 2 Kui alalisvoolu sisendpinge ületab tööpinge piirmäära, võib inverter valessti töötada.