

SUN2000-100KTL-M1 Smart String Inverter



10
MPP jälgimine



98.8% (@480V)
Max kasutegur



Stringi taseme haldamine



Smart I-V kõvera diagnoos
on toetatud



MBUS
tugi



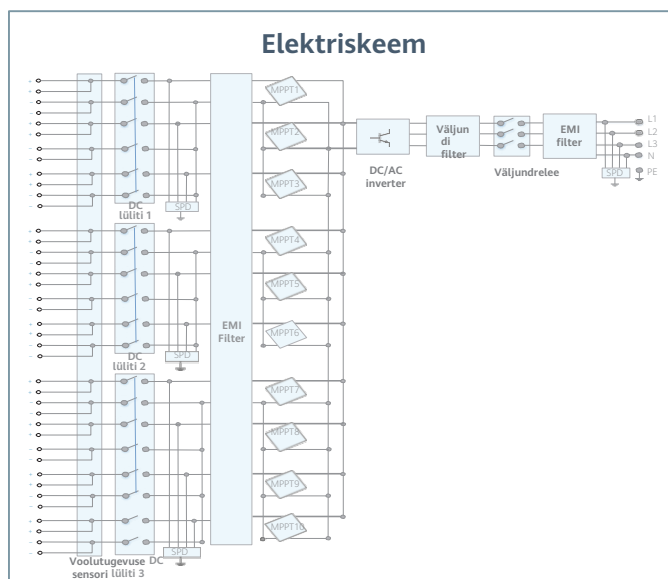
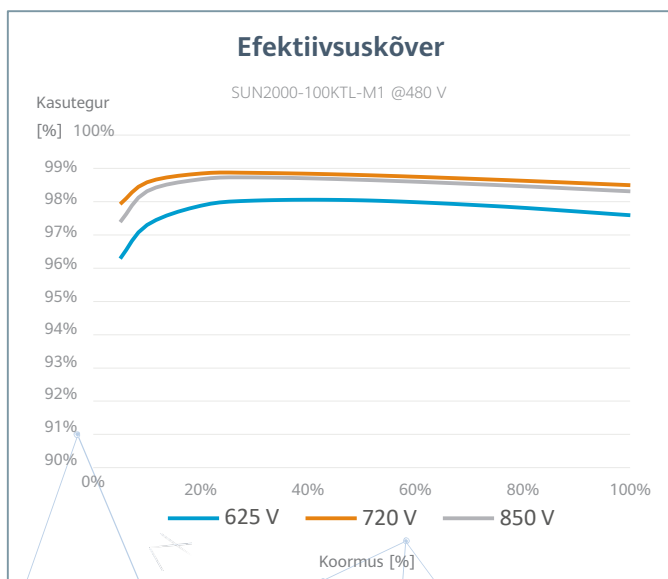
Kaitsmevaba konstruktsioon



Liigingepeirikud alalis - ja
vahelduvvoolule



IP66
kaitse



solar.huawei.com
inverter@huawei.com



photomate.eu
sales@photomate.eu

Tehnilised andmed

SUN2000-100KTL-M1

Kasutegur

Max kasutegur	98.8% @480 V, 98.6% @380 V / 400 V
Euroopa kasutegur	98.6% @480 V, 98.4% @380 V / 400 V

Sisend

Max sisendpinge ¹	1 100 V
Max sisendvool MPPT kohta	26 A
Max lühisvool MPPT kohta	40 A
Käivituspinge	200 V
MPPT tööpinge vahemik ²	200 V ~ 1 000 V
Nominaalne sisendpinge	720 V @480 V AC / 400 V AC; 570 V @380 V AC
MPP jälgimiseadmete arv	10
Max MPP jälgimiseadme sisendite arv	2

Väljund

Nominaalne vahelduvvoolu aktiivvõimsus	100 000 W
Max vahelduvvoolu näivvõimsus	110 000 VA
Max vahelduvvoolu aktiivvõimsus (cosφ=1)	110 000 W
Nominaalne väljundpinge	480 V / 400 V / 380 V, 3W+(N)+PE
Vahelduvvooluvõrgu nominaalsagedus	50 Hz / 60 Hz
Nominaalne väljundvool	120.3 A @480 V, 144.4 A @400 V, 152.0 A @380 V
Max väljundvool	133.7 A @480 V, 160.4 A @400 V, 168.8 A @380 V
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 jälgimiseadme	Jah
PID taastamine	Lisavalik
Kaarlahenduse kaitse	Lisavalik

Kommunikatsioon

Ekraan	LED-indikaatorid; WLAN adapter + FusionSolar rakendus
RS485	Jah
USB	Jah
Smart Dongle-4G	Jah
BUS jälgimine (MBUS)	Jah (eraldustrafo on nõutav)

Üldandmed

Mõõdud (L x K x S)	1 035 x 700 x 365 mm
Kaal (koos paigaldusplaadiga)	90 kg
Temperatuurivahemik kasutamisel	-25 °C ~ 60 °C
Jahutusmeetod	Nutikas õhujahuti
Max käitamiskõrgus ilma vähendamiseta	4 000 m
Suhteline niiskus	0 ~ 100%
Alalisvoolu pesa	Staubli MC4
Vahelduvvoolu pesa	Veekindel pistik + OT/DT Terminal
Kaitseaste	IP66
Topoloogia	Trafovaiba
Õine energiatarve	≤ 3,5 W

Standardne ühilduvus (nõudmisel edastatakse lisateavet)

EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683
 VDE-AR-N4105, EN 50549-1, EN 50549-2, RD 661, RD 1699, C10/11

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.

