

SUN2000-50KTL-M3 Smart PV Inverter



Suurem tootlus

Optimeerijaga kuni 30%
rohkem energiat



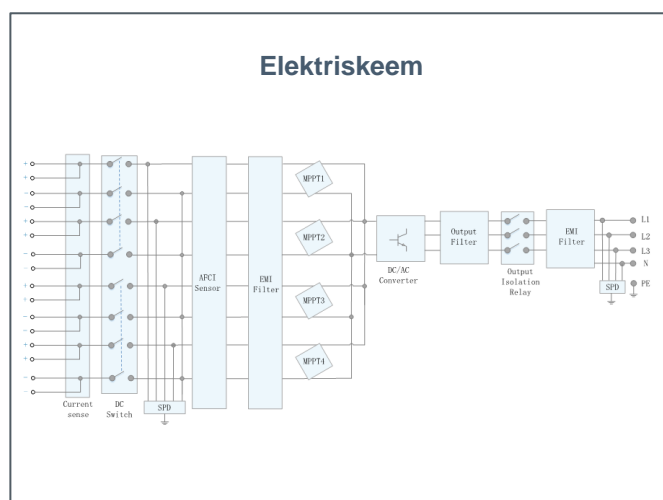
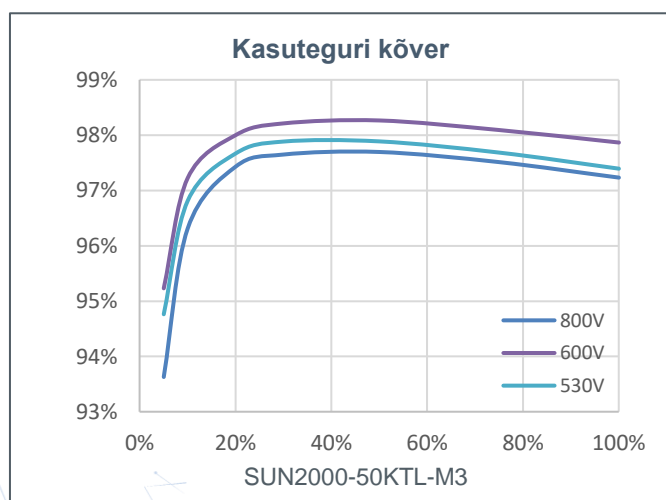
Aktiivne ohutus

Nutikas kaarleegikaitse



Paindlik kommunikatsioon

WLAN, Fast Ethernet, 4G tugi



Tehnilised andmed

| Tehnilised andmed | | SUN2000-50KTL-M3 |
|---|--|--|
| Kasutegur | | |
| Max kasutegur | | 98.5% |
| Euroopa kasutegur | | 98.0% |
| Sisend | | |
| Max. sisendpinge ¹ | | 1,100 V |
| Max. vool MPPT kohta | | 30 A (üks MPPT) / 20 A (üks sisend) |
| Max. lühisvool MPPT kohta | | 40 A |
| Käivitus pinge | | 200 V |
| MPPT tööpinge vahemik ² | | 200 V ~ 1,000 V |
| Nimipinge | | 600 V |
| Sisendite arv | | 8 |
| MPPT seadmete arv | | 4 |
| Väljund | | |
| Nimivõimsus (AC) | | 50,000 W |
| Max näivvõimsus (AC) | | 55,000 VA |
| Max. aktiivvõimsus (cosφ=1) | | 55,000 W |
| Väljund nimipinge | | 400 Vac / 480 Vac, 3W+(N) + PE |
| Võrgu nimisagedus (AC) | | 50 Hz / 60 Hz |
| Väljundi nimivool | | 72.2 A @ 400Vac, 60.1 A @ 480Vac |
| Max väljundvool | | 79.8 A @ 400Vac, 66.5 A @ 480Vac |
| Reguleeritav võimsusteguri vahemik | | 0.8 LG ... 0.8 LD |
| Max mittelineaar moonutus | | <3% |
| Ohutus | | |
| Sisendipoolne lahtusseade | | Jah |
| Saartalitluse kaitse | | Jah |
| AC liigvoolukaitse | | Jah |
| DC vale-polaarsuse kaitse | | Jah |
| PV stringi rikete jälgimine | | Jah |
| DC liigpingepiirik | | Tüüp II |
| AC liigpingepiirik | | Tüüp II |
| DC isolatsioonitakistuse tuvastamine | | Jah |
| Rikkevoolukaitse | | Jah |
| Kaarleegikaitse | | Jah |
| Pulsatsioonidur | | Jah |
| PID-efekti taastamine ³ | | Jah |
| Kommunikatsioon | | |
| Ekraan | | LED indikaatorid, Bluetooth + äpp |
| RS485 | | Jah |
| Smart Dongle | | WLAN/Ethernet läbi Smart Dongle-WLAN-FE (lisavaliik) |
| | | 4G / 3G / 2G läbi Smart Dongle-4G (lisavaliik) |
| Monitoring BUS (MBUS) | | Jah (eraldustrafo vajalik) |
| Üldandmed | | |
| Mõõdud (L x K x S) | | 640 x 530 x 270 mm |
| Kaal (kinnitusplaadiga) | | 49 kg |
| Töötemperatuuri vahemik | | -25°C ~ 60°C |
| Jahutusmeetod | | Õhkjahutus |
| Max kasutuskõrgus | | 4,000 m |
| Suhteline niiskus | | 0% RH ~ 100% RH |
| DC pistikuühendus | | Amphenol Helios H4 |
| AC pistikuühendus | | Veekindel pistik + OT/DT terminal |
| IP-kaitseaste | | IP 66 |
| Topoloogia | | Trafovaiba |
| Õine energiatarve | | ≤ 5.5W |
| Standardite vastavus (lisainfoks võtke ühendust) | | |
| Ohutusstandardid | | EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683 |
| Võrguühenduste standardid | | IEC 61727, VDE-AR-N4105, VDE 4110, 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, EN-50438-Turkey, EN-50438-Ireland, C10/11, MEA, Resolution No.7, NRS 097-2-1, DEWA |

1. Maksimaalne sisendpinge on alalspinge ülemine piir. Sisendi mis tahes suurem alalspinge võib kahjustada inverterit.

2. Kui DC sisendpinge ületab tööpinge piirmäära, võib inverteri valesti töötada.

3. SUN2000-30-50KTL-M3 toetab PID taastamise funktsiooni abil potentsiaali päikesepaneeli ja maanduse vahel nullist kõrgemale, et taastada päikesepaneeli PID-efektit. Toetatud paneelitüübid hõlmavad: P-tüüp (mono, poly) N-tüüp (nPERT, HIT)