

SUN2000-50KTL-M3 Smart PV Inverter



Hatékony

Optimalizálással akár
30%-kal több energia



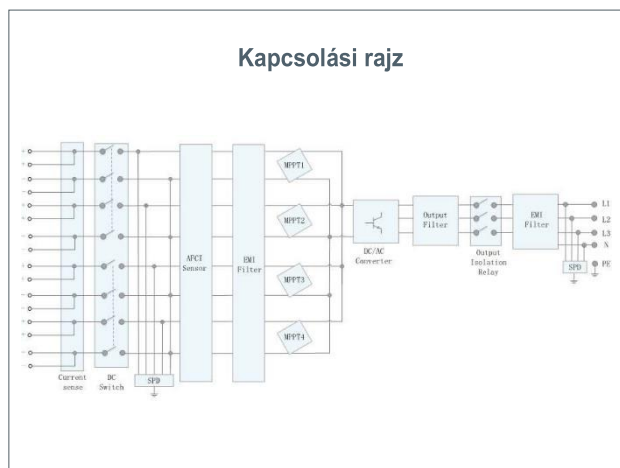
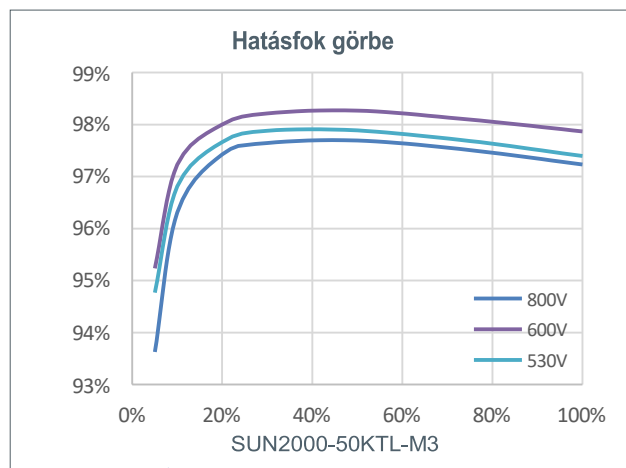
Biztonságos

Mesterséges intelligencia
által vezérelt ivvédelem



Rugalmas kommunikáció

WLAN, Fast Ethernet, 4G
kommunikáció támogatása



Műszaki leírás	SUN2000-50KTL-M3
----------------	------------------

Hatásfok

Max. Hatásfok	98.5%
Európai súlyozott hatásfok	98.0%

Bemenet

Max. bemeneti feszültség ¹	1,100V
Max. bemeneti áramerősség/MPPT	30 A (per MPPT) / 20 A (per Input)
Max. rövidzárlati áramerősség/MPPT	40A
Induló feszültség	200V
MPPT Működési feszültség tartomány ²	200 V ~ 1,000 V
Névleges bemeneti feszültség	600V
Bemenetek száma	8
MPP-követők száma	4

Kimenet

Névleges AC aktív teljesítmény	50,000W
Max. AC látszólagos teljesítmény	55,000 VA
Max. AC Aktív teljesítmény (cosφ=1)	55,000W
Névleges kimeneti feszültség	400 Vac / 480 Vac, 3W+(N) + PE
Névleges AC hálózati frekvencia	50 Hz/ 60 Hz
Névleges kimeneti áramerősség	72.2 A@ 400Vac, 60.1 A @ 480Vac
Max. kimeneti áramerősség	79.8 A@ 400Vac, 66.5 A @ 480Vac
Állítható teljesítménytényező tartománya	0.8 LG0.8 LD
Max. teljes harmonikus torzítás	<3%

Védelem

Bemeneti leválasztási egység	Igen
Szigetüzem elleni védelem	Igen
AC túlfeszültség elleni védelem	Igen
DC fordított polaritás elleni védelem	Igen
PV stringhiba felügyelete	Igen
DC túlfeszültség-levezető	II. típus
AC túlfeszültség-levezető	II. típus
DC szigetelés ellenállás detektálása	Igen
Hibaáram figyelő eszköz	Igen
Ivhiba védelem	Igen
Rádiófrekvenciás vezérlés	Igen
Beépített PID helyreállítás ³	Igen

Kommunikáció

Kijelző	LED-jelzők, Bluetooth + APP
RS485	Igen
Smart Dongle	WLAN/Ethernet Smart Dongle-WLAN-FE-n keresztül (Opcionális) 4G / 3G / 2G Smart Dongle-4G-n keresztül (Opcionális)
Monitoring BUS (MBUS)	Igen (leválasztó transzformátor szükséges)

Általános adatok

Méret (Szé x Ma x Mé)	640 x 530 x 270 mm
Súly (tartószerkezettel együtt)	49 kg
Működési hőmérsékleti tartomány	-25°C ~ +60°C
Hűtés	Intelligens hűtés
Max. működési magasság	4,000 m
Relatív páratartalom	0% RH~ 100% RH
DC csatlakozó	Amphenol Helios H4
AC csatlakozó	Vízálló csatlakozó+ OT/DT csatlakozó
Védelmi fokozat	IP 66
Topológia	Transzformátor nélküli
Éjszakai energiafogyasztás	≤5.SW

Szabványokkal való kompatibilitás (további igény szerint elérhető)

Biztonság	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683
Hálózati csatlakozási szabványok	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. A maximum bemeneti feszültség a DC feszültség felső határa. Bármilyen ennél magasabb DC feszültség károsíthatja az invertert.

2. A működési feszültségnél magasabb DC bemeneti feszültség az inverter nem megfelelő működését eredményezheti.

3. SUN2000-50KTL-M3 misses potential between PV- and ground to above zero through integrated PIO recovery function to recover module degradation from PID. Supported module types include: P-type (mono, poly), N-type (aPERT, HIT)