

SUN2000-100KTL-M2 Smart PV inverter



10
MPP követő



98,8% (@480V)
Max. hatásfok



String-szintű
vezérlés



Smart I-V görbe
diagnosztika
támogatás



MBUS
támogatás



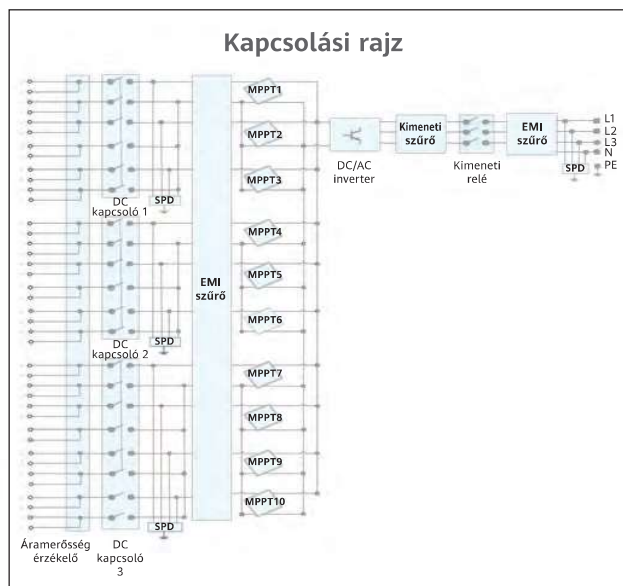
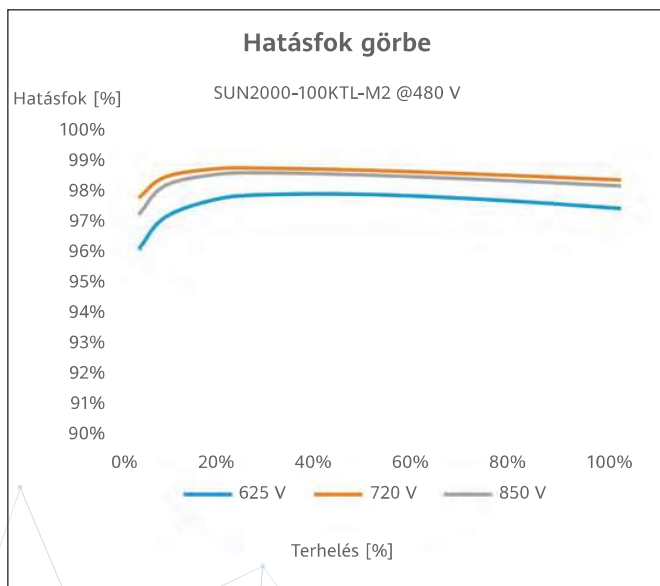
Támogatás: AFCI és
Smart String-szintű
leválasztó



AC és DC
túlfeszültség levezető



IP66
Védelem



Műszaki leírás	SUN2000-100KTL-M2
	Hatásfok
Max. hatásfok	98,6% @ 400 V, 98,8% @ 480 V
Európai súlyozott hatásfok	98,4% @ 400 V, 98,6% @ 480 V
	Bemenet
Max. bemeneti feszültség ¹	1100 V
Max. áramerősség/MPPT	30 A
Max. áramerősség/Bemenet	20 A
Max. rövidzárlati áramerősség/MPPT	40 A
Induló feszültség	200 V
MPPT működési feszültség tartomány ²	200 V ~ 1000 V
Nominális bemeneti feszültség	600 V @ 400 Vac, 720 V @ 480 Vac
MPP követők száma	10
Max. bemeneti szám/MPP követő	2
	Kimenet
Nominális AC aktív teljesítmény	100 000 W
Max. AC látszólagos teljesítmény	110 000 VA
Max. AC aktív teljesítmény (cosφ=1)	110 000 W
Nominális kimeneti feszültség	400 V / 480 V, 3W+(N)+PE
Névleges AC hálózati frekvencia	50 Hz / 60 Hz
Nominális kimeneti áramerősség	144,4 A @ 400 V, 120,3 A @ 480 V
Max. kimeneti áramerősség	160,4 A @ 400 V, 133,7 A @ 480 V
Állítható teljesítménytényező tartománya	0,8 kapacitív... 0,8 induktív
Max. teljes harmonikus torzítás	< 3%
	Védelem
Bemeneti leválasztási eszköz	Igen
Szigetüzem elleni védelem	Igen
AC túláram elleni védelem	Igen
DC fordított polaritás elleni védelem	Igen
PV-stringhiba felügyelet	Igen
DC túlfeszültség-levezető	2-es típusú
AC túlfeszültség-levezető	2-es típusú
DC szigetelés ellenállás észlelés	Igen
Hibaáram figyelő eszköz	Igen
Ívhiba védelem	Igen
Smart String-szintű leválasztó	Igen
	Kommunikáció
Kijelző	LED-jelzők; WLAN adapter + FusionSolar APP
RS485	Igen
USB	Igen
Smart Dongle-4G	4G / 3G / 2G a Smart Dongle-n keresztül – 4G (opcionális)
Monitoring BUS (MBUS)	Igen (leválasztó transzformátor szükséges)
	Általános adatok
Méret (Szé x Ma x Mé)	1035 x 700 x 365 mm
Súly (tartószerkezettel együtt)	93 kg
Működési hőmérsékleti tartomány	-25°C ~ 60°C
Hűtés	Okos légűtés
Max. működési magasság	4000 m
Relatív páratartalom	0 ~ 100%
DC csatlakozó	Amphenol Helios H4
AC csatlakozó	Vízálló csatlakozó + OT/DT csatlakozó
Védelmi fokozat	IP66
Topológia	Transzformátor nélküli
Éjszakai energiafogyasztás	< 3,5 W
	Szabványokkal való kompatibilitás (igény esetén több elérhető)
Tanúsítvány	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683
Hálózati csatlakozási szabványok	VDE-AR-N4105, VDE 4110, EN 50549-1, EN 50549-2, RD 661, RD 1699, C10/11

*1 A maximum bemeneti feszültség a DC feszültség felső határa. Bármilyen ennél magasabb DC feszültség károsíthatja az invertert.

*2 A működési feszültségi tartományánál magasabb DC bemeneti feszültség az inverter nem megfelelő működését eredményezheti.