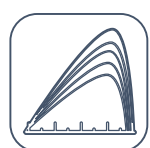


# SUN2000-100KTL-M1 Smart String Inverter



10  
MPP követő



98.8% (@480V)  
Max. Hatásfok



String-szintű  
Management



Smart I-V görbe  
diagnosztika támogatása



Támogatott  
MBUS



Biztosíték mentes  
kivitel

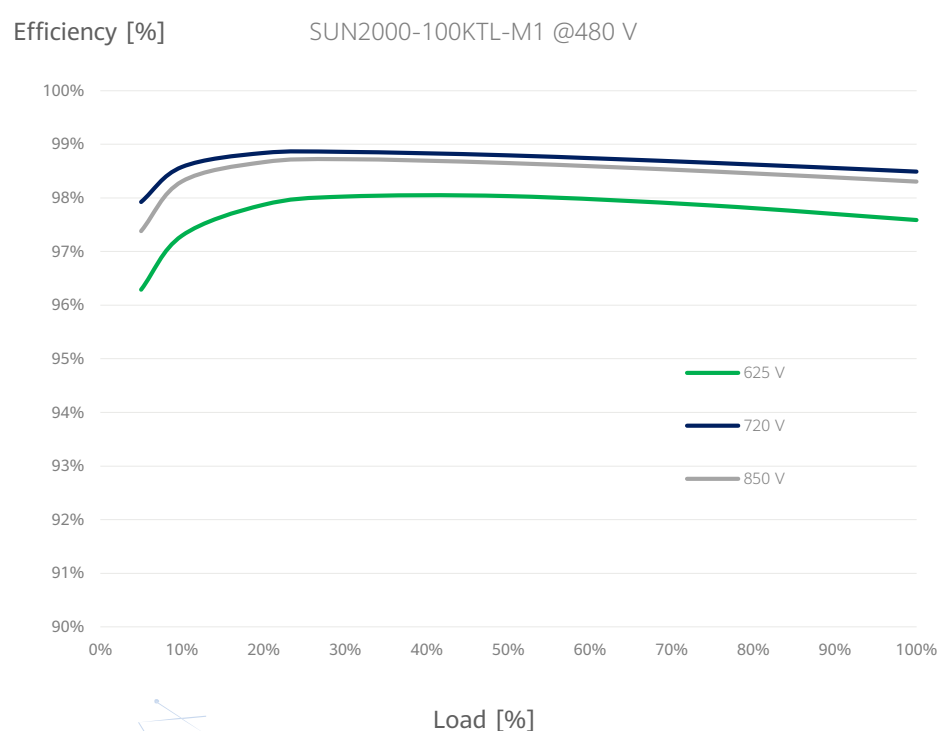


Túlfeszültség levezetők  
DC és AC oldalon

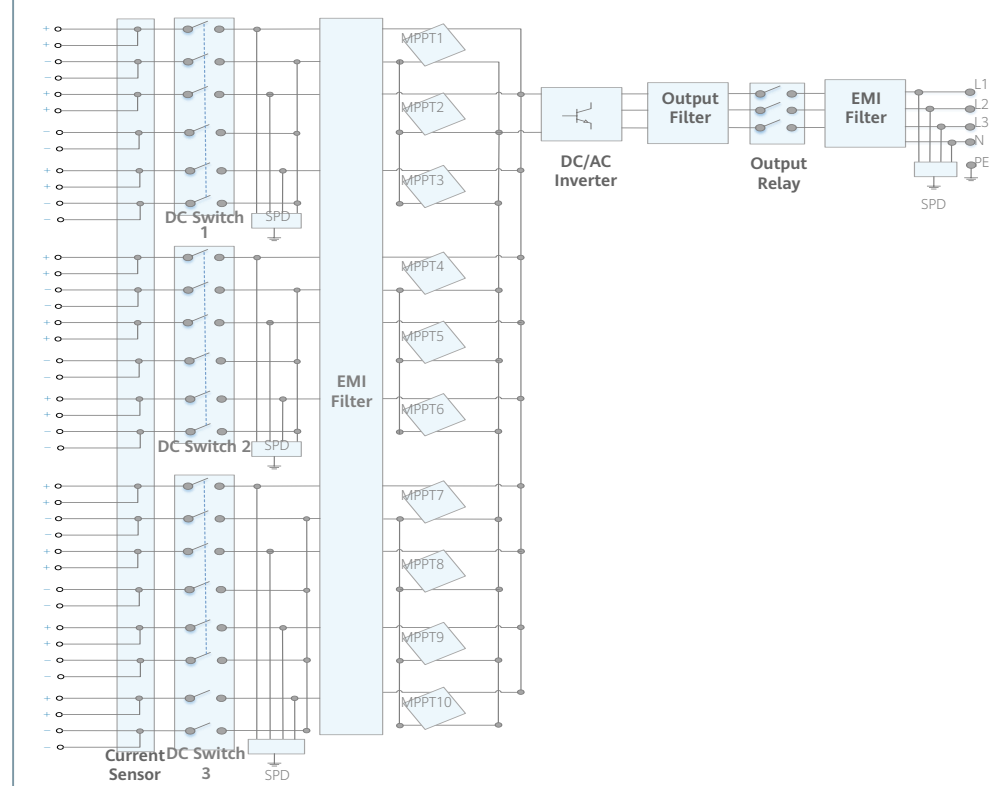


IP66  
védelem

## Hatékonysági görbe



## Kapcsolási vázlat



Műszaki paraméterek	SUN2000-100KTL-M1
<b>Hatékonyág</b>	
Max. hatásfok	98.8% @480 V, 98.6% @380 V / 400 V
EU hatásfok	98.6% @480 V, 98.4% @380 V / 400 V
<b>Bemenet</b>	
Max. Bemeneti feszültség <sup>1</sup>	1,100 V
Max. Áramerősség / MPPT	26 A
Max. rövidzárlati áramerősség / MPPT	40 A
Indítási feszültség	200 V
MPPT üzemi feszültség tartománya <sup>2</sup>	200 V ~ 1,000 V
Névleges bemeneti feszültség	720 V @480 Vac, 600 V @400 Vac, 570 V @380 Vac
Bemenetek száma	20
MPP követők száma	10
<b>Kimenet</b>	
Névleges AC hatásos teljesítmény	100,000 W
Max. AC látszólagos teljesítmény	110,000 VA
Max. AC hatásos teljesítmény (cosφ=1)	110,000 W
Névleges kimeneti feszültség	480 V/ 400 V/ 380 V, 3W+(N)+PE
Névleges AC hálózati frekvencia	50 Hz / 60 Hz
Névleges kimeneti áramerősség	120.3 A @480 V, 144.4 A @400 V, 152.0 A @380 V
Max. kimeneti áramerősség	133.7 A @480 V, 160.4 A @400 V, 168.8 A @380 V
Állítható teljesítmény tényező	0.8 induktív... 0.8 kapacitív
Max. Teljes harmonikus torzítás	<3%
<b>Védelem</b>	
Bemeneti DC leválasztó kapcsoló	Igen
Szigetüzem-elleni védelem	Igen
AC Túláram védelem	Igen
DC fordított polaritás elleni védelem	Igen
PV stringhiba-felügyelet	Igen
DC túlfeszültség-levezető	II-es típus
AC túlfeszültség-levezető	II-es típus
DC szigetelés felügyelet	Igen
Szivárgó áram észlelési egység	Igen
<b>Kommunikáció</b>	
Kijelző	LED-jelzők, WLAN + APP
RS485	Igen
USB	Igen
Monitoring BUS (MBUS)	Igen (leválasztó transzformátor szükséges)
<b>Általános adatok</b>	
Méret (Sz x Ma x Mé)	1,035 x 700 x 365 mm
Súly (tartószerkezettel együtt)	90 kg
Üzemi hőmérséklet tartománya	-25°C ~ 60°C
Hűtés	Smart Air Cooling (intelligens aktív hűtés)
Max. üzemi magasság teljesítménycsökkenés nélkül	4,000 m
Relatív páratartalom	0 ~ 100%
DC csatlakozó	Staubli MC4
AC csatlakozó	Vízálló csatlakozó + OT/DT csatlakozó
Védelmi fokozat	IP66
Topológia	Transzformátor nélküli
Éjszakai energiafogyasztás	< 3.5 W
<b>Szabványnak való megfelelés (igény szerint további szabvány kérhető)</b>	
Tanúsítványok	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683

<sup>\*1</sup> The maximum input voltage is the upper limit of the DC voltage. Any higher input DC voltage would probably damage inverter.  
<sup>\*2</sup> Any DC input voltage beyond the operating voltage range may result in inverter improper operating.