

SUN2000-100KTL-M1

Smart String Inverter



10
MPP Követő



98.8%
Max. Hatásfok



String-szintű
Management



Smart I-V görbe
diagnosztika
támogatása



Beépített szivárgó
Áram észlelés



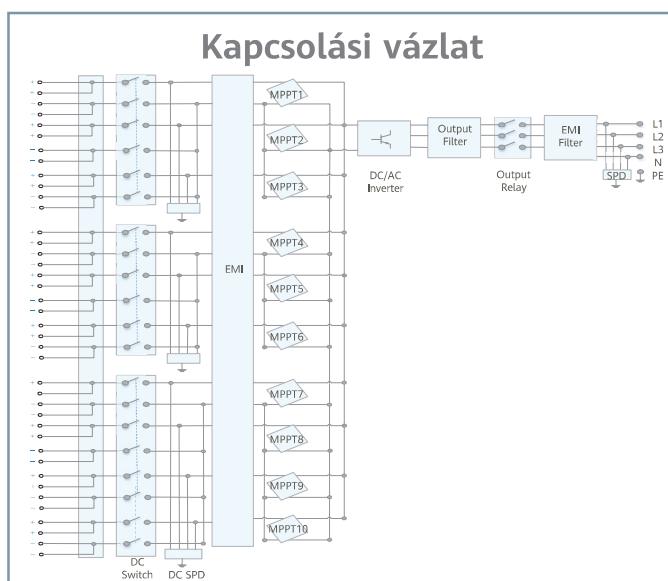
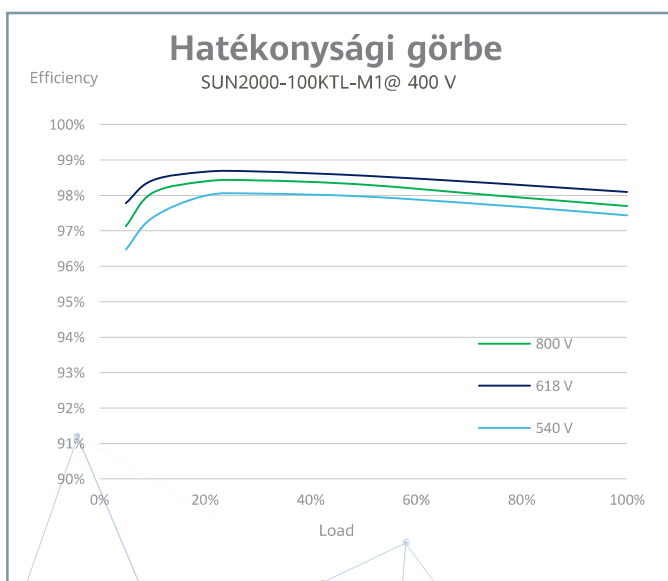
Biztosíték mentes
kivitel



Túlfeszültség
levezetők
DC és AC oldalon



IP66
Védelem



info.energyeu@huawei.com
inverter@huawei.com
Tel.: 49 911 255 22 3053
Tel.: 800 0889977

solar.huawei.com



Műszaki Specifikáció

Hatékonyság	
Max. hatásfok	98.8% @480 V, 98.6% @380 V / 400 V
EU hatásfok	98.6% @480 V, 98.4% @380 V / 400 V
Bemenet	
Max. Bemeneti feszültség	1,100 V
Max. Áramerősség / MPPT	26 A
Max. rövidzárlati áramerősség / MPPT	40 A
Indítási feszültség	200 V
MPPT Üzemi feszültség tartománya	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
Kimenet	
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 teljesítménytényező	0.8 LG ... 0.8 LD
Max. Teljes harmonikus torzítás	< 3%
Védelem	
Bemeneti DC leválasztó kapcsoló	Igen
Szigetüzem-elleni védelem	Igen
AC Túláram védelem	Igen
DC Fordított polaritás elleni védelem	Igen
PV sztringhiba-felügyelet	Igen
DC Túlfeszültség-levezető	II-es típus
AC Túlfeszültség-levezető	II-es típus
DC Szigetelés felügyelet	Igen
Szivárgóáram észlelési egység	Igen
Kommunikáció	
Kijelző	LED, WLAN + APP
USB	Igen
MBUS	Igen (leválasztó transzformátor szükséges)
RS485	Igen
Általános adatok	
Méret (Sz x Ma x Mé)	1,035 x 700 x 365 mm (40.7 x 27.6 x 14.4 inch)
Súly (tartószerkezet nélkül)	90 kg (198.4 lb.)
Üzemi hőmérséklet tartománya	-25°C ~ 60°C (-13°F ~ 140°F)
Hűtés	Természetes léghűtés
Max. üzemi magasság teljesítmény-csökkenés nélkül	4,000 m (13,123 ft.)
Relatív páratartalom	0 ~ 100%
DC Csatlakozó	Staubli MC4
AC Csatlakozó	Vízálló csatlakozó + OT/DT csatlakozó
Védelmi fokozat	IP66
Topológia	Transzformátor nélküli
Szabványnak való megfelelés (igény szerint további szabvány kérhető)	
Tanúsítványok	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683