

Smart String Inverter

SUN2000-105KTL-H1



Intelligens

- 12 strings intelligens felügyelete és gyors hibaelhárítás
- Kommunikáció a villamos erőátviteli kábeleken keresztül (PLC)
- Intelligens String I-V diagnosztika támogatása

Hatékony

- Max. hatékonyság 99.0%
- EU hatékonyság 98.8%
- 6 MPPT/ egység, hatékonyan csökkenti a string eltéréseket

Biztonságos

- Beépített DC kapcsoló a biztonságos és kényelmes karbantartáshoz
- Beépített RCMU (Residual Current Monitoring Unit)
- Biztosítékmentes kivitel

Megbízható

- Természetes hűtési technológia
- IP65 védelmi fokozat
- II-es típusú túlfeszültség-levezető a DC és az AC oldalon egyaránt

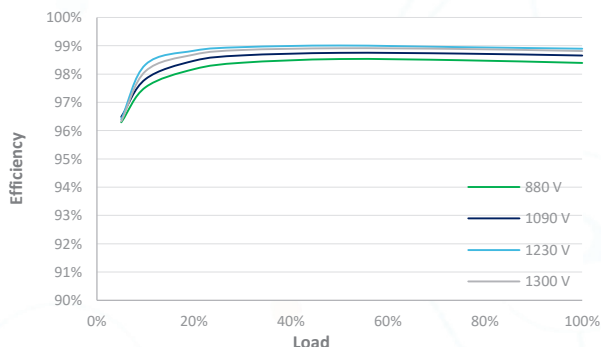


Smart String Inverter (SUN2000-105KTL-H1)



Műszaki specifikációk	SUN2000-105KTL-H1
	Hatékonyág
Max. hatékonyság	99.0%
EU hatékonyság	98.8%
	Bemenet
Max. bemeneti feszültség	1,500 V
Max. áramerősség / MPPT	25 A
Max. rövidzárlati áramerősség / MPPT	33 A
Induló feszültség	650 V
MPPT üzemi feszültség tartomány	600 V ~ 1,500 V
Névleges bemeneti feszültség	1,080 V
Bemenetek száma	12
MPP-követők száma	6
	Kimenet
Névleges AC hatásos teljesítmény	105,000 W @40°C
Max. AC látszólagos teljesítmény	116,000 VA @25°C
Max. AC hatásos teljesítmény (cosφ=1)	116,000 W @25°C
Névleges kimeneti feszültség	800 V, 3W + PE
Névleges AC hálózati frekvencia	50 Hz / 60 Hz
Névleges kimeneti áram	75.8 A
Max. kimeneti áram	84.6 A
Állítható teljesítménytényező	0.8 LG ... 0.8 LD
Max. teljes harmonikus torzítás	< 3%
	Védelem
Bemeneti DC leválasztó kapcsoló	Igen
Szigetüzem-elleni védelem	Igen
AC túláramvédelem	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 ellenállás érzékelő	Igen
Szivárgóáram felügyeleti egység	Igen
	Kommunikáció
Kijelző	LED-jelzők, Bluetooth + APP
RS485	Igen
USB	Igen
PLC –	Igen
Kommunikáció a villamos erőátviteli kábeleken keresztül	Igen
	Általános
Méreték (Sz x Ma x Mé)	1,075 x 605 x 310 mm (42.3 x 23.8 x 12.2 inch)
Súly (tartószerkezettel)	79 kg (174.2 lb.)
Üzemi hőmérséklet tartománya	-25°C ~ 60°C (-13°F ~ 140°F)
Hűtés	Természetes légáramlás
Max. üzemi magasság	4,000 m (13,123 ft.)
Relatív páratartalom	0 ~ 100%
DC csatlakozó	Amphenol UTX
AC csatlakozó	Kábel bevezető tömszelence + OT/DT csatlakozó
Védelmi fokozat	IP65
Topológia	Transzformátor nélküli
	Szabványnak való megfelelés (igény szerint további szabvány kérhető)
Tanúsítvány	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, IEC 62116, EN 50530, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683
Hálózati szabvány	IEC 61727, UTE C15-712-1, RD 413, RD 1699, RD 661, RD 1565, P.O. 12.3, UNE 206007-1 IN, UNE 206006 IN, G59/3, CEI 0-16, VDE 4120

Efficiency Curve



Circuit Diagram

