

# Smart String Inverter

(SUN2000-33KTL-A)



## Smart

- 4 MPPT a különböző PV modultípusokhoz történő sokoldalú alkalmazhatóságért
- 8 string intelligens felügyelete és gyors hibaelhárítás
- Kommunikáció a villamos erőátviteli kábeleken (PLC: Power Line Communication)
- Smart String I-V diagnosztika támogatása

## Efficient

- Max. hatásfok 98.6%, EU módszer szerint számított hatásfok 98.4%

## Safe

- Beépített egyenáramú leválasztó a biztonságos és kényelmes karbantartáshoz
- II-es típusú túlfeszültség-levezető a DC és az AC oldalon
- Földzárlat védelem
- Hibaáram érzékelés (RCD védelem)

## Reliable

- Nincs szükség hagyományos hűtési technológiát használó külső ventilátorokra
- IP65 védelmi fokozat



# Smart String Inverter (SUN2000-33KTL-A)



Műszaki specifikációk	SUN2000-33KTL-A
	<b>Hatékonyság</b>
Max. hatásfok	98.6%
EU hatásfok	98.4%
	<b>Bemenet</b>
Használható max. DC teljesítmény	30,600 W
Max. Bemeneti feszültség	1100V
Max. áramerősség / MPPT	22A
Max. rövidzárlati áramerősség / MPPT	30A
Min. Üzemi feszültség / Bemeneti feszültség	200 V / 250 V
Teljes teljesítmény MPPT-feszültségtratómánya	480 V ~ 800 V
MPPT üzemi feszültségének tartománya	200 V ~ 1000 V
Bemeneti feszültség	620 V
Bemenetek (stringek) max. száma	8
MPP-követők száma	4
	<b>Kimenet</b>
Névleges AC hatásos teljesítmény	30,000 W
Max. AC látszólagos teljesítmény	33,000 VA
Max. AC hatásos teljesítmény (cosφ=1)	30,000W
Névleges kimeneti feszültség	230V / 400V, default 3W+N+PE;
Névleges AC hálózati frekvencia	50 Hz / 60 Hz
Max. kimeneti áram(@400V)	48 A
Állítható teljesítménytényező	0.8 LG ... 0.8 LD
Max. teljes harmonikus torzítás	< 3%
	<b>Védelem</b>
Bemeneti DC leválasztó kapcsoló	Igen
Szigetüzem-elleni védelem	Igen
DC fordított polaritás elleni védelem	Igen
PV stringhiba-felügyelet	Igen
DC túlfeszültség-levezető	II-es típus
AC túlfeszültség-levezető	II-es típus
Szigetelés-felügyelet	Igen
Szivárgóáram észlelés	Igen
	<b>Kommunikáció</b>
Kijelző	LED -jelzők
USB / Bluetooth +APP	Igen
RS485	Igen
PLC	Igen
	<b>Általános</b>
Méretetek (Sz×Ma×Mé)	930 × 550 × 260 mm (36.6 x 21.7 x 10.2 hüvelyk)
Súly	60 kg (132 font)
Üzemi hőmérséklet tartománya	-25 °C ~ 60 °C (-13°F ~ 140°F)
Hűtés	Természetes légáramlás
Üzemi magasság teljesítmény-csökkenés nélkül	4,000 m (13,123 ft.)
Relatív páratartalom	0 ~ 100%
DC csatlakozó	Amphenol Helios H4
AC csatlakozó	Vízálló PG kapocsleéc + OT csatlakozó
Védelmi fokozat	IP65
Éjszakai fogyasztás	< 1.5W
Topológia	Transzformátor nélküli
	<b>Szabványoknak történő megfelelés</b>
Biztonság	EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2

