

SUN2000-36KTL Smart String Inverter



Smart

8 string intelligens felügyelete



Hatékony

Max. hatásfok 98.6%



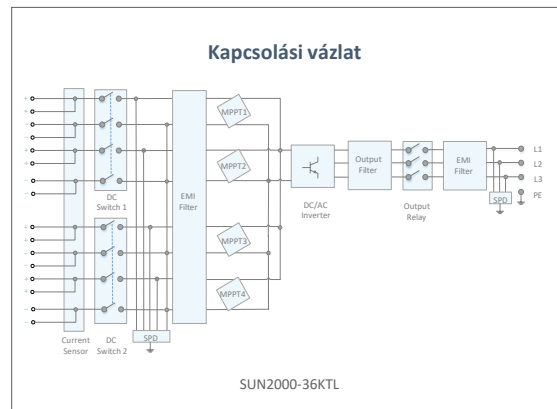
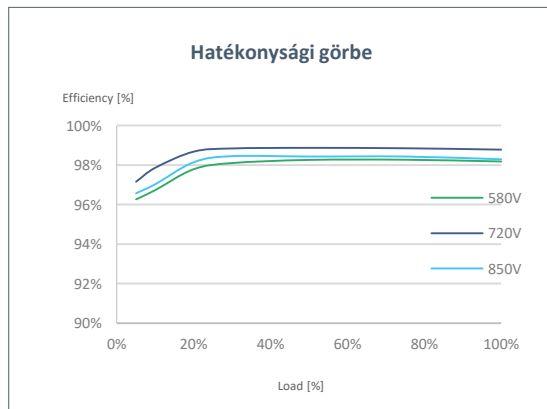
Biztonságos

Biztosítékmentes kivitel



Megbízható

II-es típusú túlfeszültség-levezető a DC és AC oldalon



Műszaki paraméterek	SUN2000-36KTL
---------------------	---------------

Hatékonyág

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	22 A
Max. rövidzárlati áramerősség / MPPT	30 A
Indítási feszültség	250 V
MPPT Üzemi feszültség tartománya	200 V ~ 1,000 V
Névleges bemeneti feszültség	620 V @380 Vac / 400 Vac; 720 V @480 Vac
Bemenetek (stringek) száma	8
MPP-követők száma	4

Kimenet

Névleges AC hatásos teljesítmény	36,000 W
Max. AC látszólagos teljesítmény	40,000 VA
Max. AC hatásos teljesítmény (cosφ=1)	Alapértelmezett 40,000 W; 36,000 W opcionális beállítás
Névleges kimeneti feszültség	220 V / 380 V, 230 V / 400 V, alapértelmezett 3W + N + PE; 3W + PE opcionális beállítás 277 V / 480 V, 3W + PE
Névleges AC hálózati frekvencia	50 Hz / 60 Hz
Névleges kimeneti áram	54.6 A @380 V, 52.2 A @400 V, 43.4 A @480 V
Max. kimeneti áram	60.8 A @380 V, 57.8 A @400 V, 48.2 A @480 V
Állítható teljesítménytényező	0.8 induktív... 0.8 kapacitív
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 stringhiba-védelem	Igen
DC túlfeszültség-levezető	II-es típus
AC túlfeszültség-levezető	II-es típus
DC szigetelés felügyelet	Igen
Szivárgóáram észlelés	Igen

Kommunikáció

Kijelző	LED-jelzők, Bluetooth/WLAN + APP
RS485	Igen
USB	Igen
Monitoring BUS (MBUS)	Igen

Általános adatok

Méret (Sz x Ma x Mé)	930 x 550 x 283 mm (36.6 x 21.7 x 11.1 inch)
Súly (tartószerkezettel együtt)	62 kg (136.7 lb.)
Üzemi hőmérséklet tartománya	-25 °C ~ 60 °C (-13 °F ~ 140 °F)
Hűtés	Természetes légáramlás
Max. 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
Topológia	Transzformátor nélküli
Éjszakai energiafogyasztás	< 2.5 W

Szabványnak való megfelelés (igény szerint további szabvány kérhető)

Tanúsítvány	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683
Hálózati szabvány	IEC 61727, VDE-AR-N4105, VDE 0126-1-1, BDEW, G59/3, UTE C 15-712-1, CEI 0-16, CEI 0-21, RD 661, RD 1699, P.O. 12.3.RD 413, EN-50438-Turkey, EN-50438-Ireland, C10/11, MEA, Resolution No.7, NRS 097-2-1, AS/NZS 4777.2