

Smart String Inverter



Magasabb hozam

Max. hatásfok 98.65%



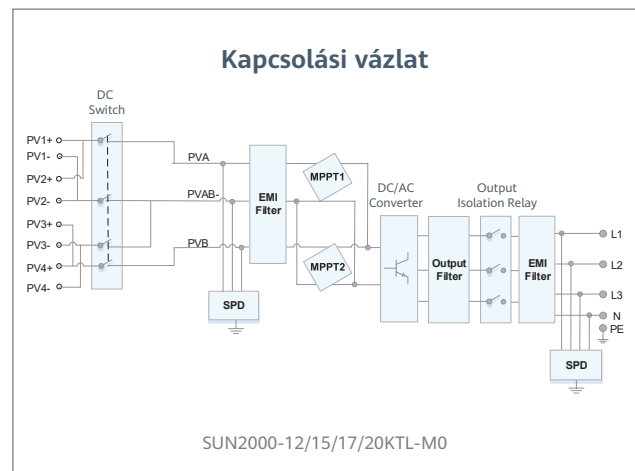
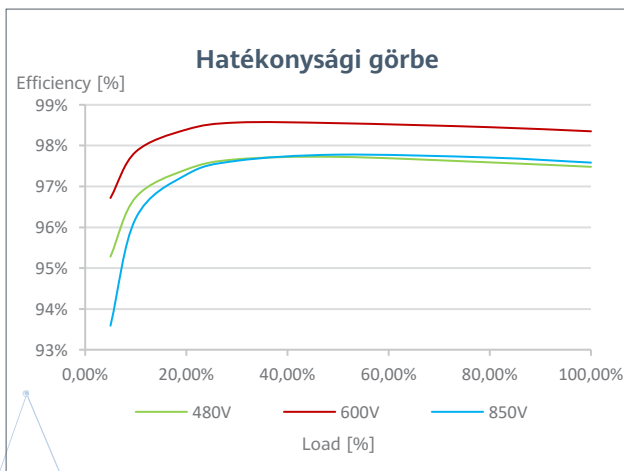
Egyszerű és Könnyű

25 kg



Biztonságos és Megbízható

Arc fault protection



solar.huawei.com
inverter@huawei.com



photomate.eu
sales@photomate.eu

Műszaki paraméterek	SUN2000 -12KTL-M0	SUN2000 -15KTL-M0	SUN2000 -17KTL-M0	SUN2000 -20KTL-M0
---------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Hatékonyág

Max. hatásfok	98.50%	98.65%	98.65%	98.65%
EU súlyozott hatásfok	98.00%	98.30%	98.30%	98.30%

Bemenet

Ajánlott max. PV teljesítmény	24,000 Wp	29,760 Wp	29,760 Wp	29,760 Wp
Max. bemeneti feszültség ¹	1,080 V			
Üzemi feszültség tartománya ²	160 V ~ 950 V			
Indítási feszültség	200 V			
Teljes MPPT teljesítmény feszültség tartománya	380 Vdc~850 Vdc	380 Vdc~850 Vdc	400 Vdc~850 Vdc	480 Vdc~850 Vdc
Névleges bemeneti feszültség	600 V			
Max. bemeneti áramerősség / MPPT	22 A			
Max. rövidzárlati áramerősség	30 A			
MPP-követők max. Száma	2			
Bemenetek max. Száma	4			

Kimenet

Hálózati csatlakozás	Háromfázisú			
Névleges kimeneti teljesítmény	12,000 W	15,000 W	17,000 W	20,000 W
Max. látszólagos teljesítmény	13,200 VA	16,500 VA	18,700 VA	22,000 VA
Névleges kimeneti feszültség	220 Vac / 380 Vac, 230 Vac / 400 Vac, 3W + N + PE			
Névleges AC hálózati frekvencia	50 Hz / 60 Hz			
Max. kimeneti áram	20 A	25.2 A	28.5 A	33.5 A
Állítható teljesítménytényező	0.8 induktív ... 0.8 kapacitív			
Max. teljes harmonikus torzítás	≤ 3 %			

Jellemzők és védelem

Bemeneti oldali leválasztó eszköz	Igen
Sziget-üzem elleni védelem	Igen
AC túláram védelem	Igen
AC rövidzárlat elleni védelem	Igen
AC túlfeszültség védelem	Igen
DC fordított polaritás elleni védelem	Igen
DC villámvédelem	Igen
AC villámvédelem	Igen
Szivárgóáram észlelés	Igen
Ívhiba védelem	Igen
Rádiófrekvenciás vezérlés	Igen

Általános adatok

Üzemi hőmérséklet tartománya	-25 ~ + 60 °C (-13 °F ~ 140 °F) (45 °C felett észlelhető csökkenés @ Névleges AC teljesítmény)
Relatív üzemi páratartalom	0 % RH ~ 100% RH
Max. üzemi magasság	0 - 4,000 m (13,123 ft.) (2000 m felett észlelhető csökkenés)
Hűtés	Természetes légáramlás
Kijelző	LED-jelzők
Kommunikáció	RS485; WLAN/Ethernet via Smart Dongle-WLAN-FE (Optional) 4G / 3G / 2G via Smart Dongle-4G (Optional)
Súly (tartószerkezettel együtt)	25 kg
Méret (Sz x Ma x Mé) tartószerkezettel együtt	525 x 470 x 262 mm (20.7 x 18.5 x 10.3 inch)
Védelmi fokozat	IP65
Éjszakai energiafogyasztás	< 1 W

Szabványnak való megfelelés (igény szerint további szabvány kérhető)

Biztonság	EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2
Hálózati szabvány	G98, G99, EN 50438, CEI 0-21, CEI 0-16, VDE-AR-N-4105, VDE-AR-N-4110, AS 4777, C10/11, ABNT, UTE C15-712, RD 1699, RD 661, PO 12.3, TOR D4, NRS 097-2-1, IEC61727, IEC62116, DEWA 2.0

¹ A maximális bemeneti feszültség a DC feszültség felső határa. Bármely nagyobb bemeneti DC feszültség károsíthatja az invertert.

² A DC bemeneti feszültsége az üzemi feszültség tartományán kívül az inverter nem megfelelő működését okozhatja.

³ EN/IEC 61643-11 szerinti II-es típusú védelmi fokozat kompatibilitása