

Smart String Inverter

SUN2000-60KTL-M0



Smart

- Monitorizare inteligentă cu 12 șiruri și depanare rapidă
- Power Line Communication (PLC) acceptată
- Smart I-V Curve Diagnosis acceptat



Efficient

- Max. eficiență 98,9%, eficiență europeană 98,7% (@480 V)
- Max. eficiență 98,7%, eficiență europeană 98,5% (@380 V / 400 V)
- 6 MPPT pe unitate, reducând efectiv nepotrivirea șirurilor

Sigur

- Comutator DC integrat, sigur și convenabil pentru întreținere
- Unitatea de monitorizare a curentului rezidual (RCMU) integrată
- Design fără siguranțe

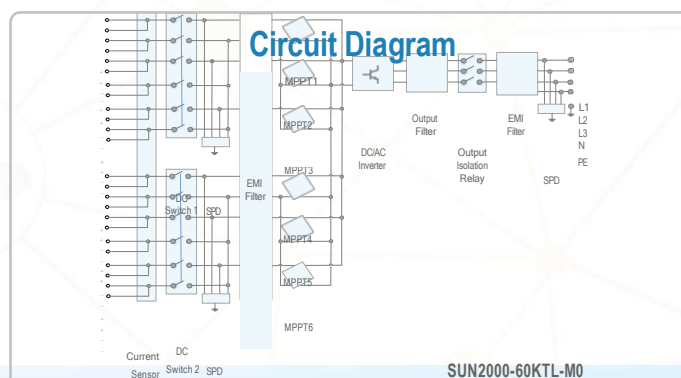
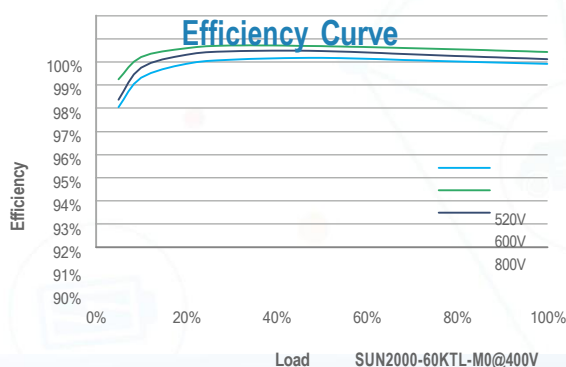
De încredere

- Tehnologia de răcire naturală
- Grad de protecție IP65
- Descărcătoare de supratensiune de tip II atât pentru DC, cât și AC

Smart String Inverter (SUN2000-60KTL-M0)



Specificatii tehnice		SUN2000-60KTL-M0
Efficiency		
Max. Eficiență		98.9% @480 V; 98.7% @380 V / 400 V
Eficiența europeană		98.7% @480 V; 98.5% @380 V / 400 V
Input		
Max. Tensiune de intrare		1,100 V
Max. Tensiune de intrare		22 A
Max. Curent de scurtcircuit per MPPT		30 A
Tensiune de pornire		200 V
Gama de tensiune de operare MPPT		200 V ~ 1,000 V
Tensiune nominală de intrare		600 V @380 Vac / 400 Vac; 720 V @480 Vac
Numărul de intrări		12
Numărul de trackere MPP		6
Output		
Putere activă AC nominală		60,000 W
Max. Putere aparentă AC		66,000 VA
Max. Putere activă AC (cosφ=1)		66,000 W
Tensiune nominală de ieșire		220 V / 380 V, 230 V / 400 V, default 3W + N + PE; 3W + PE optional in settings; 277 V / 480 V, 3W + PE
Frecvența nominală a rețelei AC		50 Hz / 60 Hz
Curent nominal de ieșire		91.2 A @380 V, 86.7 A @400 V, 72.2 A @480 V
Max. Curent de ieșire		100 A @380 V, 95.3 A @400 V, 79.4 A @480 V
Interval reglabil al factorului de putere		0.8 LG... 0.8 LD
Max. distorsiune armonica totala		< 3%
Protection		
Dispozitiv de deconectare pe partea de intrare		Yes
Protecție anti-insulare		Yes
Protecție la supracurent AC		Yes
Protecție de polaritate inversă DC		Yes
Monitorizarea defecțiunilor șirurilor de matrice PV		Yes
Descărcător de supratensiune DC		Type II
Descărcător de supratensiune AC		Type II
Detectarea rezistenței de izolație DC		Yes
Unitate de monitorizare a curentului rezidual		Yes
Communication		
Afișa		LED Indicators, Bluetooth + APP
RS485		Yes
USB		Yes
Comunicare prin linie de alimentare (PLC)		Yes
General		
Dimensiuni (L x A x A)		1,075 x 555 x 300 mm (42.3 x 21.9 x 11.8 inch)
Greutate (cu placa de montare)		74 kg (163.1 lb.)
Interval de temperatură de funcționare		-25°C ~ 60°C (-13°F ~ 140°F)
Metoda de răcire		Natural Convection
Max. Altitudine de operare		4,000 m (13,123 ft.)
Umiditate relativă		0 ~ 100%
Conector DC		Amphenol Helios H4
Conector AC		Waterproof PG Terminal + Terminal Clamp
Grad de protecție		IP65
Topologie		Transformerless
Standard Compliance (more available upon request)		
Certificate		EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683
Grid Code		IEC 61727, VDE-AR-N4105, VDE 0126-1-1, BDEW, VDE 4120, 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





Always Available for Highest Yields

solar.huawei.com/eu/