

# Smart String Inverter

SUN2000-60KTL-M0



## Slim

- 12 strings intelligente monitoring en snelle probleemoplossingen
- Power line communicatie (PLC) wordt ondersteund
- Smart I-V-curve-diagnose wordt ondersteund

## Efficiëntie

- Max. efficiëntie 98,9%, Europese efficiëntie 98,7% (@480 V)
- Max. efficiëntie 98,7%, Europese efficiëntie 98,5% (@380 V / 400 V)
- 6 MPPT per eenheid, waardoor stringmismatch effectief wordt verminderd

## Veilig

- Handig en veilig onderhoud door geïntegreerde DC-ontkoppeling
- Residual Current Monitoring Unit (RCMU) geïntegreerd
- Zekeringrij ontwerp

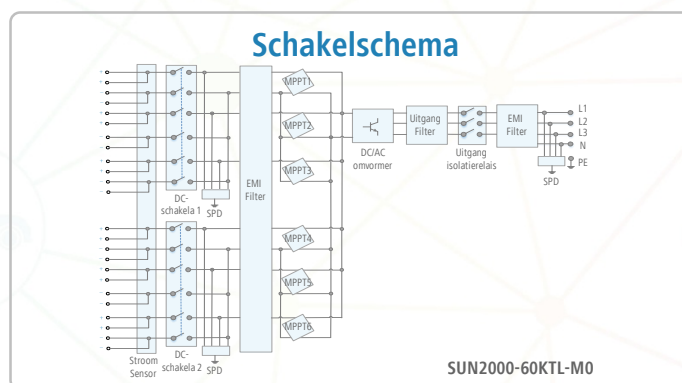
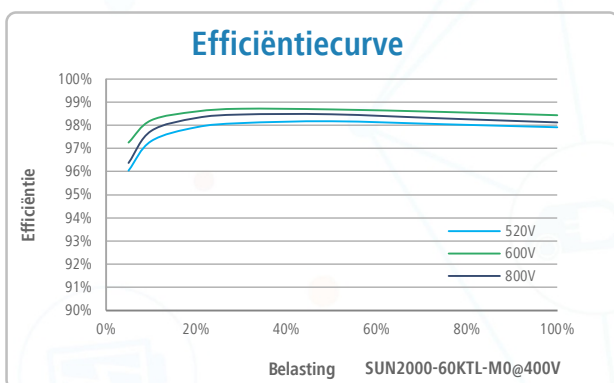
## Betrouwbaar

- Natuurlijke koeltechnologie
- Beschermingsgraad van IP65
- Type II overspanningsbeveiliging Zowel DC en AC

# Smart String Inverter (SUN2000-60KTL-M0)



Technische specificaties		SUN2000-60KTL-M0
<b>Efficiëntie</b>		
Max. efficiëntie		98,9% @480 V; 98,7% @380 V / 400 V
Europese efficiëntie		98,7% @480 V; 98,5% @380 V / 400 V
<b>Input</b>		
Max. ingangsspanning		1.100 V
Max. stroom per MPPT		22 A
Max. kortsluitstroom per MPPT		30 A
Start ingangsspanning		200 V
Volledig MPPT-voedingsspanningsbereik		200 V ~ 1.000 V
Nominale ingangsspanning		600 V @380 Vac / 400 Vac; 720 V @480 Vac
Max. aantal ingangen		12
Aantal MPP-trackers		6
<b>Output</b>		
Nominaal uitgangsvermogen		60.000 W
Max. schijnbaar vermogen		66.000 VA
Max. uitgangsvermogen (cosφ=1)		66.000 W
Nominale uitgangsspanning		220 V / 380 V, 230 V / 400 V, Standaard 3W + N + PE; 3W + PE optioneel in instellingen; 277 V / 480 V, 3W + PE
Nominale AC-netfrequentie		50 Hz / 60 Hz
Nominale uitgangsstroom		91,2 A @380 V, 86,7 A @400 V, 72,2 A @480 V
Max. uitgangsstroom		100 A @380 V, 95,3 A @400 V, 79,4 A @480 V
Instelbare verschijvingsfactor		0,8 Inductief ... 0,8 capacitef
Max. totale harmonische vervorming		< 3%
<b>Veiligheid</b>		
Vrijschakelpunt aan ingangszijde		Ja
Anti-islanding bescherming		Ja
AC overstrombeveiliging		Ja
DC ompolingsbeveiliging		Ja
PV-string foutmonitoring		Ja
DC overspanningsbeveiliging		Type II
AC overspanningsbeveiliging		Type II
Isolatiemonitoring		Ja
Aardlekbeveiliging (RCD)		Ja
<b>Communicatie</b>		
Display		Led indicatoren, Bluetooth + App
RS485		Ja
USB		Ja
Power line communicatie (PLC)		Ja
<b>Algemene Data</b>		
Afmetingen (l x H x B)		1.075 x 555 x 300 mm (42,3 x 21,9 x 11,8 inch)
Gewicht (incl. montagebeugel)		74 kg (163,1 lb.)
Bereik bedrijfstemperatuur		-25°C ~ 60°C (-13°F ~ 140°F)
Afkoelen		Natuurlijke convectie
Max werkhoopte		4.000 m (13.123 ft.)
Relatieve luchtvochtigheid		0 ~ 100%
DC aansluiting		Amphenol Helios H4
AC aansluiting		Waterbestendige PG terminal + Terminal Klem
Beschermingsgraad		IP65
Topologie		Transformatorloos
<b>Normnaleving (meer op aanvraag)</b>		
Veiligheid		EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683
Normen netwerkverbinding		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



De tekst en cijfers weerspiegelen de huidige technische bestand op het moment van afdrukken. Onder voorbehoud van technische wijzigingen. Met uitzondering van fouten en weglatingen. Huawei aanvaardt geen aansprakelijkheid voor fouten of drukfouten. Voor meer informatie kunt u terecht op solar.huawei.com. Versien.: 01-(20180930)