

Smart String Inverter

SUN2000-60KTL-HV-D1-001



Slim

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

Efficiëntie

- Max. efficiëntie 99,0%
- Europese efficiëntie 98,8%
- 4 MPPT per eenheid, waardoor stringmismatch effectief wordt verminderd

Veilig

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

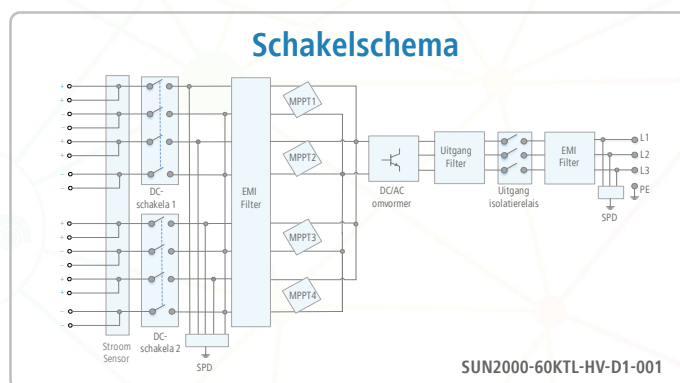
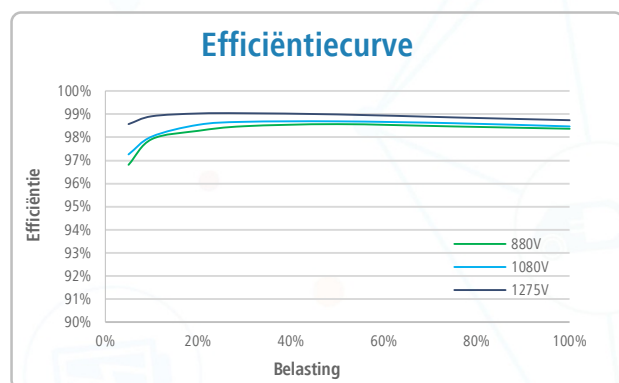
Betrouwbaar

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

Smart String Inverter (SUN2000-60KTL-HV-D1-001)



Technische specificaties	SUN2000-60KTL-HV-D1-001
	Efficiëntie
Max. efficiëntie	99,00%
Europese efficiëntie	98,80%
	Input
Max. ingangsspanning	1.500 V
Max. stroom per MPPT	22 A
Max. kortsluitstroom per MPPT	30 A
Start ingangsspanning	650 V
Volledig MPPT-voedingsspanningsbereik	600 V ~ 1.450 V
Nominale ingangsspanning	1.080 V
Max. aantal ingangen	8
Aantal MPP-trackers	4
	Output
Nominaal uitgangsvermogen	60.000 W
Max. schijnbaar vermogen	66.000 VA
Max. uitgangsvermogen (cosφ=1)	66.000 W
Nominale uitgangsspanning	800 V, 3W + PE
Nominale AC-netfrequentie	50 Hz / 60 Hz
Nominale uitgangsstroom	43,3 A
Max. uitgangsstroom	48 A
Instelbare verschijningsfactor	0,8 Inductief ... 0,8 capacitef
Max. totale harmonische vervorming	< 3%
	Veiligheid
Vrijschakelpunt aan ingangszijde	Ja
Anti-islanding bescherming	Ja
AC overstroombeveiliging	Ja
DC ompolingsbeveiliging	Ja
PV-string foutmonitoring	Ja
DC overspanningsbeveiliging	Type II
AC overspanningsbeveiliging	Type II
Isolatiemonitoring	Ja
Aardlekbeveiliging (RCD)	Ja
	Communicatie
Display	Led indicatoren, Bluetooth + App
RS485	Ja
USB	Ja
Power line communicatie (PLC)	Ja
	Algemene Data
Afmetingen (l x H x B)	930 x 600 x 270 mm (36,6 x 23,6 x 10,6 inch)
Gewicht (incl. montagebeugel)	62 kg (136,7 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 UTX
AC aansluiting	Waterbestendige PG terminal + OT terminal
Beschermingsgraad	IP65
Topologie	Transformatorloos
	Normnaleving (meer op aanvraag)
Veiligheid	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683
Normen netwerkverbinding	IEC 61727, G59/3, UTE C 15-712-1, RD 661, RD 413, RD 1699, P.O. 12.3, BDEW, VDE4120, UNE 206007-1 IN, UNE 2006006 IN, ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, ABNT NBR IEC 62116



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)