

Smart String Inverter

SUN2000-36KTL



Slim

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

Efficiëntie

- Max. efficiëntie 98,8%, Europese efficiëntie 98,6% (@480 V)
- Max. efficiëntie 98,6%, Europese efficiëntie 98,4% (@380 V / 400 V)
- 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

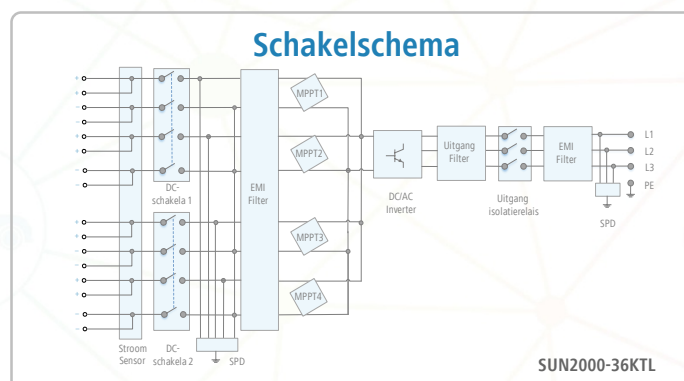
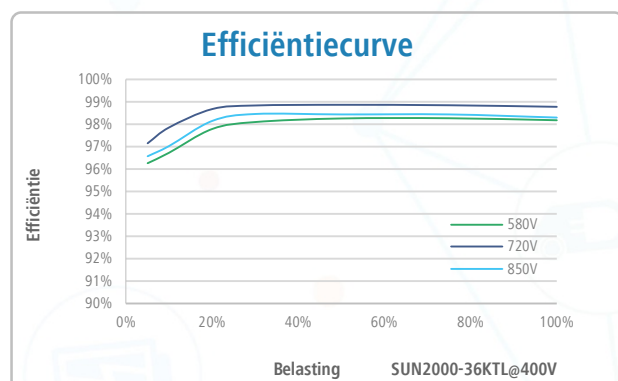
Betrouwbaar

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

Smart String Inverter (SUN2000-36KTL)



Technische specificaties	SUN2000-36KTL
	Efficiëntie
Max. efficiëntie	98,8% @480 V; 98,6% @380 V / 400 V
Europese efficiëntie	98,6% @480 V; 98,4% @380 V / 400 V
	Input
Max. ingangsspanning	1.100 V
Max. stroom per MPPT	22 A
Max. kortsluitstroom per MPPT	30 A
Start ingangsspanning	250 V
Volledig MPPT-voedingsspanningbereik	200 V ~ 1.000 V
Nominale ingangsspanning	620 V @380 Vac / 400 Vac; 720 V @480 Vac
Max. aantal ingangen	8
Aantal MPP-trackers	4
	Output
Nominaal uitgangsvermogen	36.000 W
Max. schijnbaar vermogen	40.000 VA
Max. uitgangsvermogen (cosφ=1)	Standaard 40.000 W; 36.000 W optioneel in instellingen
Nominale uitgangsspanning	220 V / 380 V, 230 V / 400 V, standaard 3W + N + PE; 3W + PE optioneel in instellingen
Nominale AC-netfrequentie	50 Hz / 60 Hz
Nominale uitgangsstroom	54,6 A @380 V, 52,2 A @400 V, 43,4 A @480 V
Max. uitgangsstroom	60,8 A @380 V, 57,8 A @400 V, 48,2 A @480 V
Instelbare verschijvingsfactor	0,8 Inductief ... 0,8 capacitef
Max. totale harmonische vervorming	< 3%
	Veiligheid
Vrijgeschakelpunt 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
USB	Ja
RS485	Ja
Power line communicatie (PLC)	Ja
	Algemene Data
Afmetingen (l x H x B)	930 x 550 x 283 mm (36,6 x 21,7 x 11,1 inch)
Gewicht (incl. montagebeugel)	62 kg (136,7 lb.)
Bereik bedrijfstemperatuur	-25°C ~ 60°C (-13°F ~ 140°F)
Afkoelen	Natuurlijke convectie
Max werkhoogte	4.000 m (13.123 ft.)
Relatieve luchtvochtigheid	0 ~ 100%
DC aansluiting	Amphenol Helios H4
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, 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



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)