

Smart String Inverter

SUN2000-33KTL-A



Slim

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

Efficiëntie

- Max. efficiëntie 98,6%
- Europese efficiëntie 98,4%
- 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

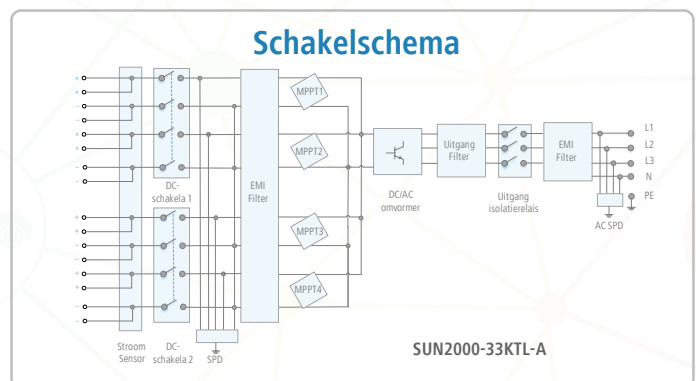
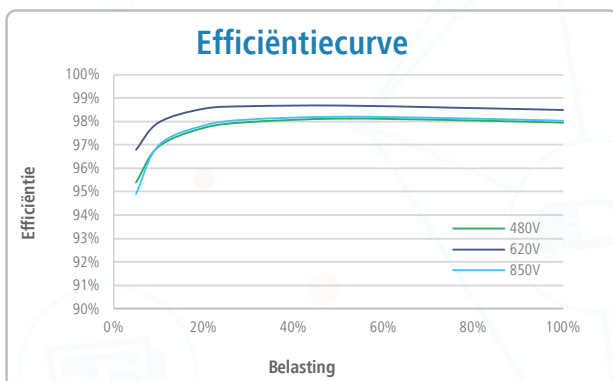
Betrouwbaar

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

Smart String Inverter (SUN2000-33KTL-A)



Technische specificaties	SUN2000-33KTL-A
	Efficiëntie
Max. efficiëntie	98,6%
Europese efficiëntie	98,4%
	Input
Max. ingangsspanning	1.100 V
Max. stroom per MPPT	22 A
Max. kortsluitstroom per MPPT	30 A
Start ingangsspanning	250 V
Volledig MPPT-voedingsspanningsbereik	200 V ~ 1.000 V
Nominale ingangsspanning	620 V
Max. aantal ingangen	8
Aantal MPP-trackers	4
	Output
Nominaal uitgangsvermogen	30.000 W
Max. schijnbaar vermogen	33.000 VA
Max. uitgangsvermogen (cosφ=1)	30.000 W
Nominale uitgangsspanning	230 V / 400 V, 3W + N + PE;
Nominale AC-netfrequentie	50 Hz / 60 Hz
Nominale uitgangsstroom	43,3 A
Max. uitgangsstroom	48 A
Instelbare verschijvingsfactor	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
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 werkhoopte	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
	Normaleving (meer op aanvraag)
Veiligheid	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, IEC 62116
Normen netwerkverbinding	IEC 61727, VDE-AR-N-4105, 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, C10/11, EN 50438-Turkey



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)