

SUN2000-33KTL-A Smart String Inverter



Slim

Intelligente monitoring op alle 8 strings



Efficiënt

Max. rendement 98.6%



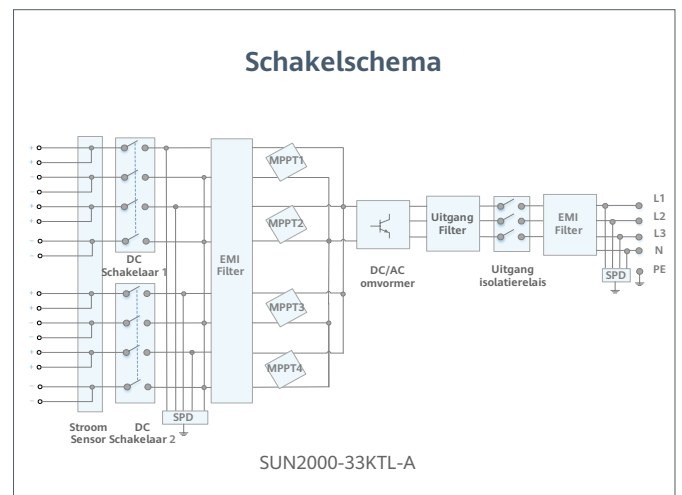
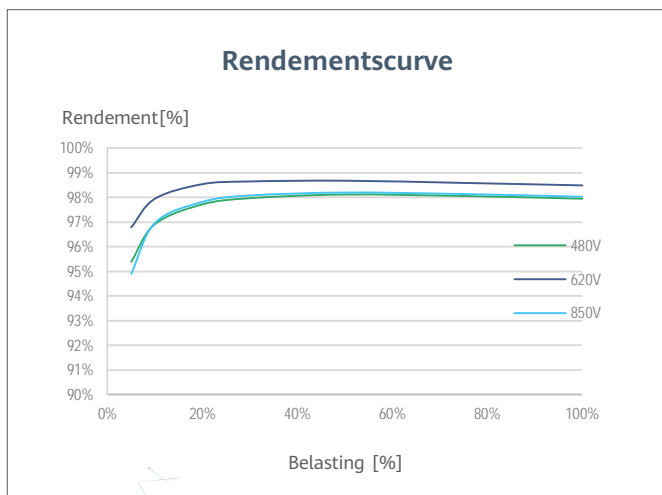
Veilig

Zekeringvrij ontwerp



Betrouwbaar

Type II overspanningsbeveiliging voor DC & AC



Technische specificaties	SUN2000-33KTL-A
--------------------------	-----------------

Rendement	
Max. rendement	98.6%
Europees rendement	98.4%

Ingang	
Max. ingangsspanning	1,100 V
Max. stroom per MPPT	22 A
Max. kortsluitstroom per MPPT	30 A
Startspanning	250 V
MPPT-spanningbereik	200 V ~ 1,000 V
Nominale ingangsspanning	620 V
Aantal ingangen	8
Aantal MPP-trackers	4

Uitgang	
Nominaal vermogen	30,000 W
Max. schijnbaar vermogen	33,000 VA
Max. vermogen (bij $\cos\phi=1$)	30,000 W
Nominale netspanning	230 V / 400 V, 3W + N + PE;
Nominale netfrequentie	50 Hz / 60 Hz
Nominale stroom	43.3 A
Maximale stroom	48 A
Instelbare arbeidsfactor	0.8 capacitef ... 0.8 inductief
Max. totale harmonische vervorming	< 3%

Veiligheid	
DC schakelaar	Ja
Anti-eilandbeveiliging	Ja
AC overstroombeveiliging	Ja
DC ompolingsbeveiliging	Ja
PV-stringmonitoring	Ja
DC overspanningsbeveiliging	Type II
AC overspanningsbeveiliging	Type II
Isolatiebewaking	Ja
Aardlekbeveiliging (RCD)	Ja

Communicatie	
Display	Led indicatoren, Bluetooth/WLAN + APP
RS485	Ja
USB	Ja
Monitoring BUS (MBUS)	Ja

Algemene Gegevens	
Afmetingen (B x H x D)	930 x 550 x 283 mm
Gewicht (incl. montagebeugel)	62 kg
Bereik bedrijfstemperatuur	-25 °C ~ 60 °C
Koelmethode	Natuurlijke convectie
Max bedrijfshoogte	4,000 m
Relatieve luchtvochtigheid	0 ~ 100%
DC aansluiting	Amphenol Helios H4
AC aansluiting	PG Wartel Kabeldoorvoer + Kabeloog
Beschermingsgraad	IP65
Topologie	Transformatorloos

Normnaleving (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, ABNT