

# SUN2000-33KTL-A Smart String Inverter



## Slim

Intelligente monitoring op alle 8 strings



## Efficiënt

Max. rendement 98.6%



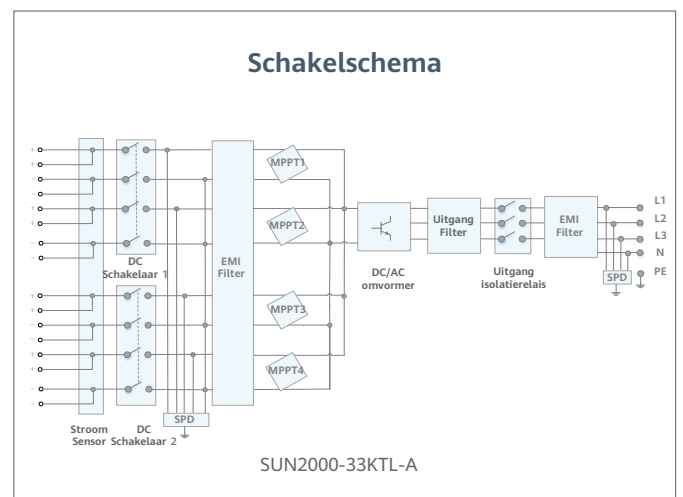
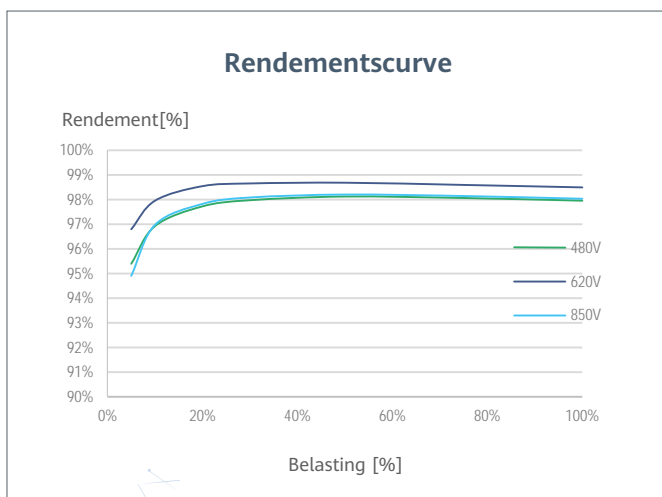
## Veilig

Zekeringvrij ontwerp



## Betrouwbaar

Type II overspanningsbeveiliging voor DC & AC



Technische specificaties	SUN2000-33KTL-A
<b>Rendement</b>	
Max. rendement	98.6%
Europees rendement	98.4%
<b>Ingang</b>	
Max. ingangsspanning <sup>1</sup>	1,100 V
Max. stroom per MPPT	22 A
Max. kortsluitstroom per MPPT	30 A
Startspanning	250 V
MPPT-spanningbereik <sup>2</sup>	200 V ~ 1,000 V
Nominale ingangsspanning	620 V
Aantal ingangen	8
Aantal MPP-trackers	4
<b>Uitgang</b>	
Nominaal vermogen	30,000 W
Max. schijnbaar vermogen	33,000 VA
Max. vermogen	30,000 W <sup>3</sup>
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%
<b>Veiligheid</b>	
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
<b>Communicatie</b>	
Display	Led indicatoren, Bluetooth/WLAN + APP
RS485	Ja
USB	Ja
Monitoring BUS (MBUS)	Ja
<b>Algemene Gegevens</b>	
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
Stand-by verbruik	< 2.5 W
<b>Normnaleving (meer op aanvraag)</b>	
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

<sup>1</sup> De maximale ingangsspanning is de bovengrens van de DC-spanning. Elke hogere ingang DC spanning zou waarschijnlijk beschadigen omvormer.

<sup>2</sup> Elke DC-ingangsspanning buiten het bedrijfsspanningsbereik kan ertoe leiden dat de omvormer niet goed werkt.

<sup>3</sup> Het maximale actieve vermogen wordt bepaald door de PQ-modusinstelling. Als PQ-modus 1 is geselecteerd, is het maximale actieve vermogen gelijk aan het maximale schijnbare vermogen. Als PQ-modus 2 is geselecteerd, is het maximale actieve vermogen gelijk aan het nominale actieve vermogen.