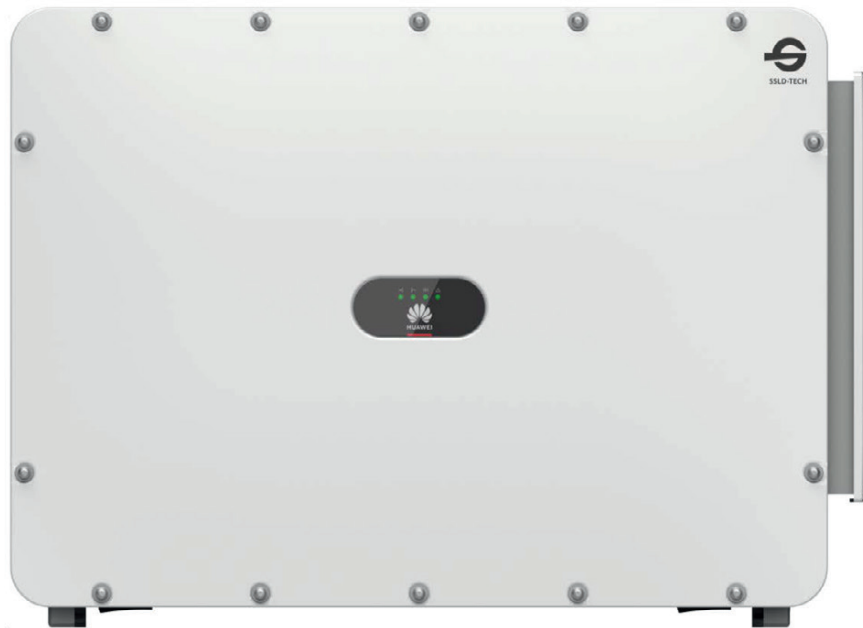


# SUN2000-330KTL-H1 Smarter Stringwechselrichter



Max. Wirkungsgrad  
≥ 99,0%



Smarter selbstreinigender  
Lüfter



Smarter DC-Anschluss  
mit Temperatureerkennung



Smarte String-  
Level-Trennung



Hochpräzise String-  
Stromerkennung



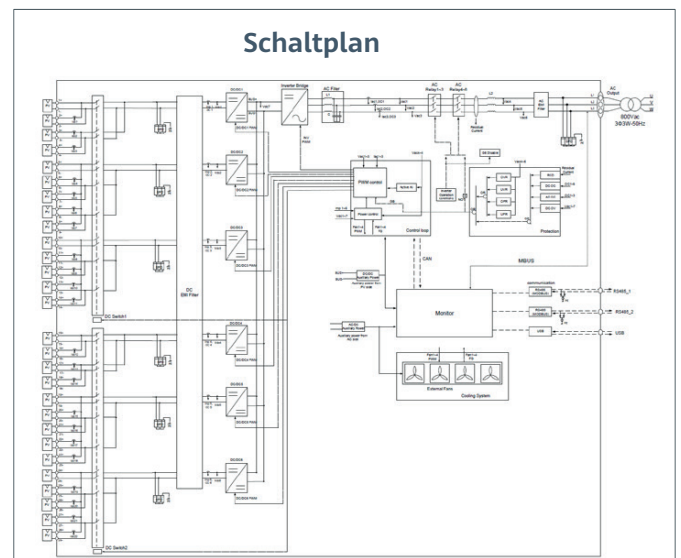
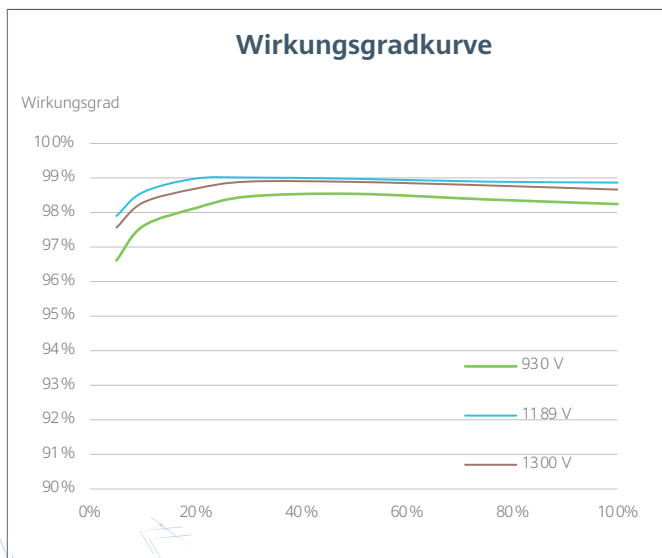
Unterstützung von  
I-V-Diagnose



Schutzart IP 66



Integrierter DC- und  
AC-Überspannungsschutz



## Technische Spezifikationen

Technische Spezifikationen	SUN2000-330KTL-H1
<b>Wirkungsgrad</b>	
Max. Wirkungsgrad	≥ 99,0 %
Europäischer Wirkungsgrad	≥ 98,8 %
<b>Eingang</b>	
Max. Leerlaufspannung	1500 V
MPP-Tracker	6
Max. Strom pro MPPT	65 A
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	115 A
Max. PV-Eingänge pro MPPT	4/5/5/4/5/5
Start-Eingangsspannung	550 V
MPPT Betriebsspannungsbereich	500 V ~ 1500 V
Nennspannung	1080 V
<b>Ausgang</b>	
AC-Nennwirkleistung	300,000 W
Max. AC-Scheinleistung	330 000 VA
Max. AC-Wirkleistung (cosφ=1)	330 000 W
Nennspannung	800 V, 3W + PE
Bemessungsnetzfrequenz	50 Hz / 60 Hz
Nennstrom	216,6 A
Max. Strom	238,2 A
Einstellbarer Leistungsfaktor	0,8 induktiv ... 0,8 kapazitiv
Klirrfaktor (THD)	< 1 %
<b>Schutzart</b>	
Smart String-Level Disconnecter (SSLD)	Ja
Inselnetzerkennung	Ja
AC-Überstromschutz	Ja
DC-Verpolungsschutz	Ja
PV-String-Überwachung	Ja
DC-Überspannungsschutz	Typ II
AC-Überspannungsschutz	Typ II
Isolationsüberwachung	Ja
AC-Erdungsfehlerschutz	Ja
Fehlerstromüberwachung	Ja
<b>Kommunikation</b>	
Anzeige	LED-Anzeigen, WLAN + APP
USB	Ja
MBUS	Ja
RS485	Ja
<b>Allgemeine Daten</b>	
Abmessungen (B x H x T)	1048 x 732 x 395 mm
Gewicht (mit Montagehalterung)	≤ 112 kg
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +60 °C
Kühlprinzip	Intelligente Luftkühlung
Max. Betriebshöhe	4000 m
Relative Luftfeuchtigkeit	0 bis 100 %
AC-Anschluss	Wasserdichter Stecker + OT/DT-Terminal
Schutzart	IP 66
Topologie	Transformatorlos