

SUN2000-330KTL-H1

Smart String Inverter

Fusionsolar



Smarter selbstreinigender
Lüfter



Max. Wirkungsgrad
 $\geq 99,0\%$



Smarter DC-Anschluss
mit Temperatureerkennung



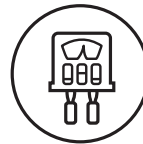
Smarte String-
Level-Trennung



Hochpräzise String-
Stromerkennung



Unterstützung von
I-V-Diagnose

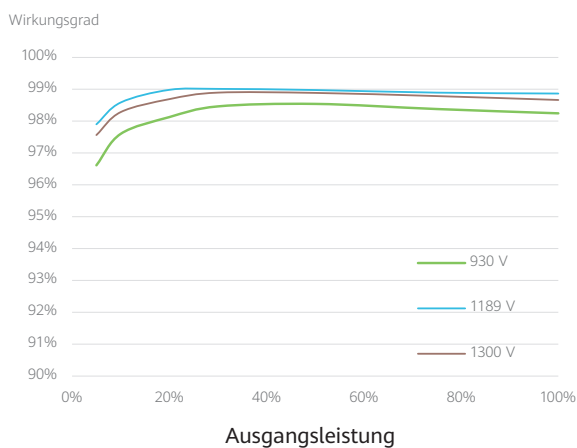


Schutzart IP 66

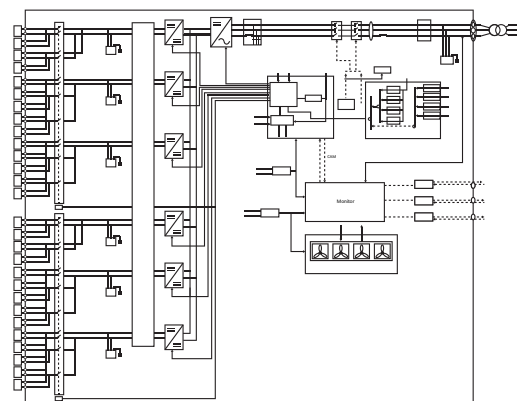


Integrierter DC- und
AC-Überspannungsschutz

Wirkungsgradkurve



Schaltplan



330KTL-H1

solar.huawei.com/de

Farben, Formen, Interface und Funktionen dienen nur als Muster.
Aussehen und Funktionen des Produkts können abweichen.
August 2023, DE V2

HUAWEI

Technische Spezifikationen		SUN2000-330KTL-H1
		Wirkungsgrad
Max. Wirkungsgrad		≥ 99,0 %
Europäischer Wirkungsgrad		≥ 98,8 %
		Eingang
Max. Eingangsspannung ¹		1500 V
MPPT-Betriebsspannungsbereich Vollast		930~1300 V
MPPT-Betriebsspannungsbereich ²		500 V ~ 1500 V
Startspannung		550 V
Nenneingangsspannung		1080 V
Max. Strom pro MPPT		65 A
Max. Strom pro Eingang		28,7 A
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT		115 A
Anzahl MPP-Tracker		6
Anzahl Eingänge		4/5/5/4/5/5
		Ausgang
AC-Nennwirkleistung		300 000 W
Max. AC-Scheinleistung		330 000 VA
Nennausgangsspannung		800 V, 3W + PE
AC-Nennfrequenz		50 Hz / 60 Hz
Nennausgangsstrom		216,6 A
Max. Ausgangsstrom		238,2 A
Einstellbarer Leistungsfaktor		0,8 induktiv ... 0,8 kapazitiv
Max. harmonische Gesamtverzerrung		< 1 %
		Schutz und Funktion
DC Lasttrennschalter		Ja SSLD
Inselnetzschutz		Ja
AC-Überspannungsschutz		Typ II
DC-Verpolungsschutz		Ja
PV-Stringfehler-Überwachung		Ja
DC-Überspannungsableiter		Typ II
AC-Überspannungsableiter		Typ II
DC-Isolationsüberwachung		Ja
Fehlerstromüberwachung		Ja
Störlichtbogenschutz		Nein
Rundsteuerempfänger		Nein
Integrierte PID-Wiederherstellung		Ja mit SACU Anti PID
		Kommunikation
Anzeige		LED-Anzeige, APP über USB
RS485		Ja
Kommunikation		4G/3G/2G via Smart Dongle-4G (Optional) SmartLogger via RS485
Monitoring BUS (MBUS)		Ja
		Kompatibler Optimierer
DC-MBUS-kompatibler Optimierer		Keine
		Allgemeine Daten
Betriebstemperaturbereich		-25 °C bis +60 °C
Rel. Luftfeuchtigkeit		0 bis 100 %
Max. Betriebshöhe		4000 m
Kühlung		Intelligente Luftkühlung
DC-Anschluss		Amphenol H4
AC-Anschluss		Wasserdichter Stecker + OT/DT-Terminal
Gewicht (inkl. Montageplatte)		≤ 112 kg
Abmessungen (B x H x T)		1048 x 732 x 395 mm
Schutzart		IP 66
Topologie		Transformatorlos
Eigenverbrauch nachts		4,8 W
		Normenkonformität (weitere auf Anfrage erhältlich)
Sicherheit		IEC 62109-1/-2, IEC 62920, IEC 60947-2, EN 50549-2, IEC 61683
Netzanschlussstandards		VDE0126-1-1 ,VDE4110 ,VDE4120, TOR Erzeuger Typ C&D Version 1.2, OVE-Richtlinie R25/03.20

1. Die maximale Eingangsspannung ist die Obergrenze für die Gleichspannung. Eine höhere Eingangsgleichspannung würde den Wechselrichter wahrscheinlich beschädigen.

2. Jede DC-Eingangsspannung außerhalb des Betriebsspannungsbereichs kann zu einem fehlerhaften Betrieb des Wechselrichters führen.