

SUN2000-185KTL-H1

Stringwechselrichter



9
MPP Tracker



99,0%
Max. Wirkungsgrad



VA
String-Level
Management



Smarte U-I
Kennliniendiagnose
unterstützt



MBUS
Unterstützung



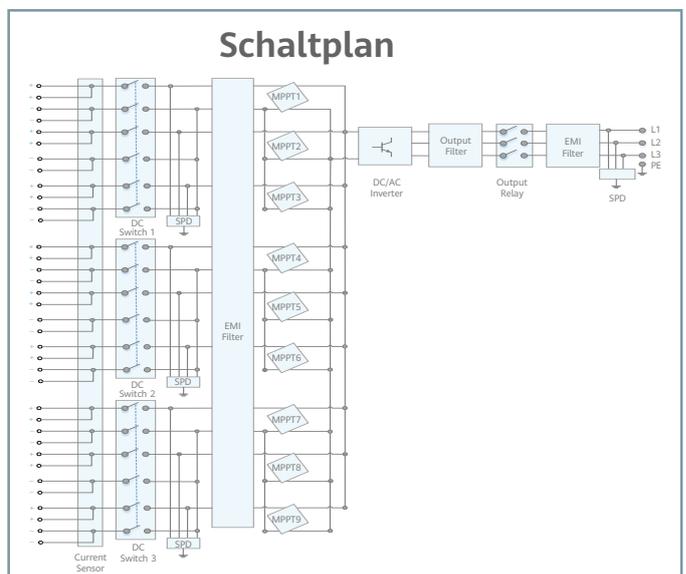
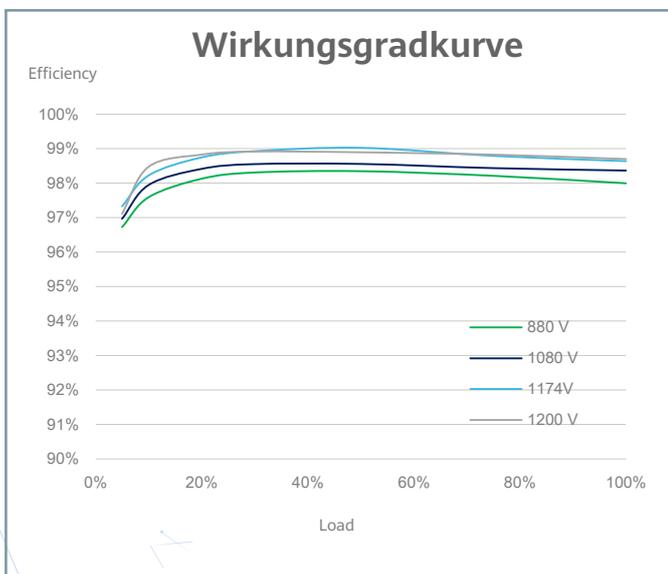
100%
Keine DC-Sicherungen
benötigt



**Integrierter DC- und AC-
Überspannungsschutz**



Schutzart IP66



Technische Spezifikationen

Wirkungsgrad	
Max. Wirkungsgrad	99,03%
Europäischer Wirkungsgrad	98,69%
Eingang (DC)	
Max. Leerlaufspannung	1.500 V
Max. Strom pro MPPT	26 A
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	40 A
Start-Eingangsspannung	550 V
MPPT-Betriebsspannungsbereich	500 V ~ 1.500 V
Nennspannung	1.080 V
Eingänge	18
MPP Tracker	9
Ausgang (AC)	
AC-Nennwirkleistung	185.000 W @25°C, 175.000 W @40°C
Max. AC-Scheinleistung	185.000 VA
Max. AC-Wirkleistung (cosφ=1)	185.000 W
Nennspannung	800 V, 3W + PE
Bemessungsnetzfrequenz	50 Hz / 60 Hz
Nennstrom	134,9 A bei 25°C, 126,3 A bei 40°C
Max.Strom	134,9 A
Einstellbarer Leistungsfaktor (cos φ)	0,8 untererregt... 0,8 übererregt
Klirrfaktor (THD)	< 3%
Schutzeinrichtungen	
DC-Trennschalter	Ja
Inselnetzerkennung	Ja
AC-Überstromschutz	Ja
DC-Verpolungsschutz	Ja
PV String Überwachung	Ja
DC-Überspannungsschutz	Type II
AC-Überspannungsschutz	Type II
Isolationsüberwachung	Ja
Fehlerstromüberwachung	Ja
Kommunikation	
Anzeige	LED-Anzeige, WLAN + APP
USB	Ja
MBUS	Ja
RS485	Ja
Allgemeine Daten	
Abmessungen (B×H×T)	1.035 x 700 x 365 mm (40,7 x 27,6 x 14,4 inch)
Gewicht (mit Montagehalterung)	84 kg (185,2 lb.)
Betriebstemperaturbereich	-25°C ~ 60°C (-13°F ~ 140°F)
Kühlprinzip	Aktive Kühlung
Aufstellhöhe über NHN	4.000 m (13.123 ft.)
Relative Luftfeuchtigkeit	0 ~ 100%
DC-Anschlüsse	Stäubli MC4 EVO2
AC-Anschlüsse	Wasserdichte Gehäuseeinführung + Kabelschuhe auf Anschlussbolzen
Schutzart	IP66
Topologie	Transformatorlos
Normenkonformität	
Normen und Sicherheit	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, IEC 61727, P.O. 12.3, RD 1699, RD 661, RD 413, RD 1565, RD 1663, UNE 206007-1, UNE 206006