

# SUN2000-105KTL-H1

## Stringwechselrichter



6  
MPP Trackers



99,0%  
Max. Wirkungsgrad



String-level  
Management



Smart I-V Curve Diagnose  
optional verfügbar



Reststrom-  
überwachung integriert



Ohne DC Sicherung

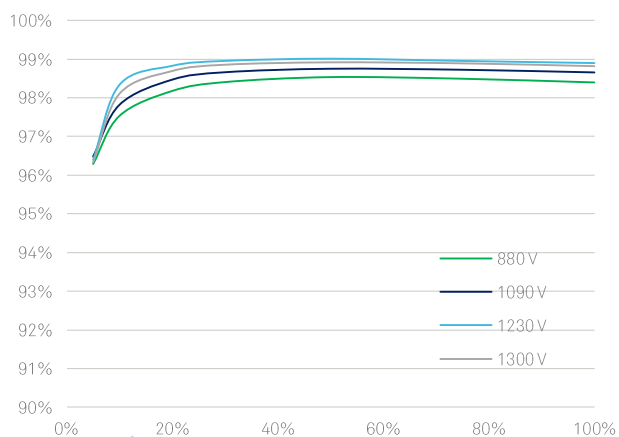


Integrierter DC- und AC-  
Überspannungsschutz

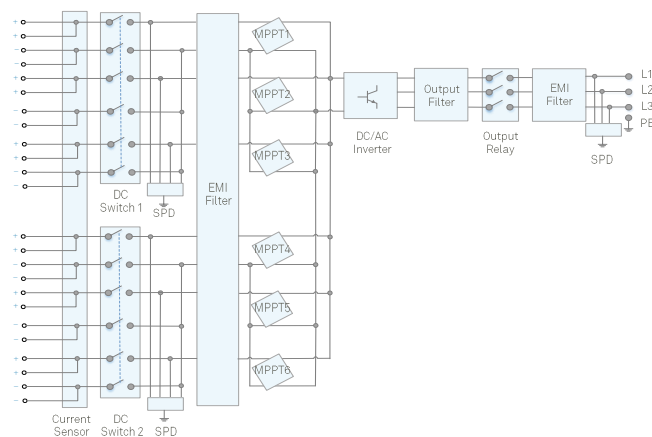


Schutzart IP65

### Wirkungsgradkurve



### Schaltplan



Wirkungsgrad	
Max. Wirkungsgrad	99,0%
Europäischer Wirkungsgrad	98,8%
Eingang (DC)	
Max. Leerlaufspannung	1.500 V
Max. Strom pro MPPT	25 A
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	33 A
Start-Eingangsspannung	650 V
MPPT-Betriebsspannungsbereich	600 V ~ 1.500 V
Nennspannung	1.080 V
Max. Anzahl Strings	12
Anzahl MPP-Tracker	6
Ausgang (AC)	
AC-Nennwirkleistung	105.000 W @40°C
Max. AC-Scheinleistung	116.000 VA @25°C
Max. AC-Wirkleistung (cosφ=1)	116.000 W @25°C
Nennspannung	800 V, 3W + PE
Bemessungsnetzfrequenz	50 Hz / 60 Hz
Nennstrom	75,8 A
Max. Strom	84,6 A
Einstellbarer Leistungsfaktor (cos φ)	0,8 untererregt... 0,8 übererregt
Klirrfaktor (THD)	< 3%
Schutzeinrichtungen	
Trennschalter Eingangsseitig	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-Betriebsanzeige, Bluetooth + APP
USB	Ja
RS485	Ja
MBUS	Ja
Allgemeine Daten	
Abmessungen (B×H×T)	1.075 x 605 x 310 mm (42,3 x 23,8 x 12,2 inch)
Gewicht (mit Montagehalterung)	79 kg (174,2 lb.)
Betriebstemperaturbereich	-25°C ~ 60°C (-13°F ~ 140°F)
Kühlprinzip	Natürliche Konvektion
Aufstellhöhe über NHN	4,000 m (13,123 ft.)
Relative Luftfeuchtigkeit	0 ~ 100%
DC-Anschlüsse	Amphenol UTX
AC-Anschlüsse	Wasserdichter PG Anschluss + OT/DT Steckverbinder
Schutzart	IP65
Topologie	Transformatorlos
Normenkonformität	
Normen und Sicherheit	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, IEC 62116, EN 50530, IEC 60068, IEC 61683, IEC 61727, UTE C15-712-1, RD 413, RD 1699, RD 661, RD 1565, P.O. 12.3, UNE 206007-1 IN, UNE 206006 IN, G59/3, CEI 0-16, VDE4120