

# SUN2000-105KTL-H1

## Stringwechselrichter



6  
MPP Trackers



99,0%  
Max. Wirkungsgrad



String-level  
Management



Smart I-V Curve Diagnose  
optional verfügbar



Reststrom-  
überwachung integriert



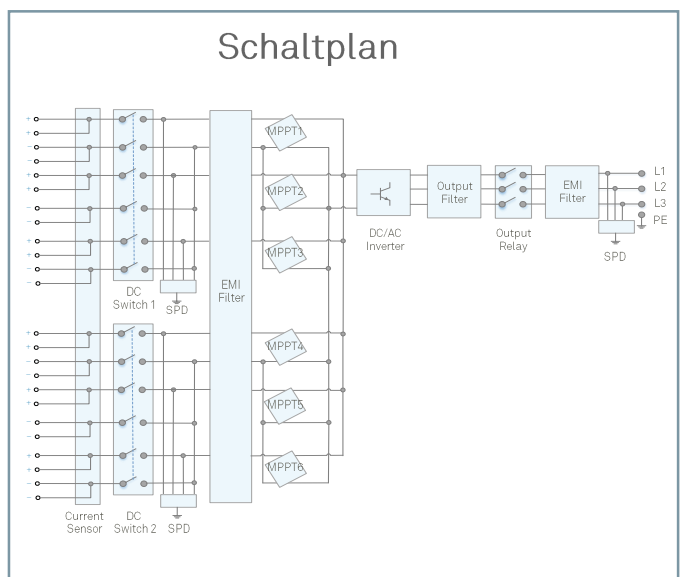
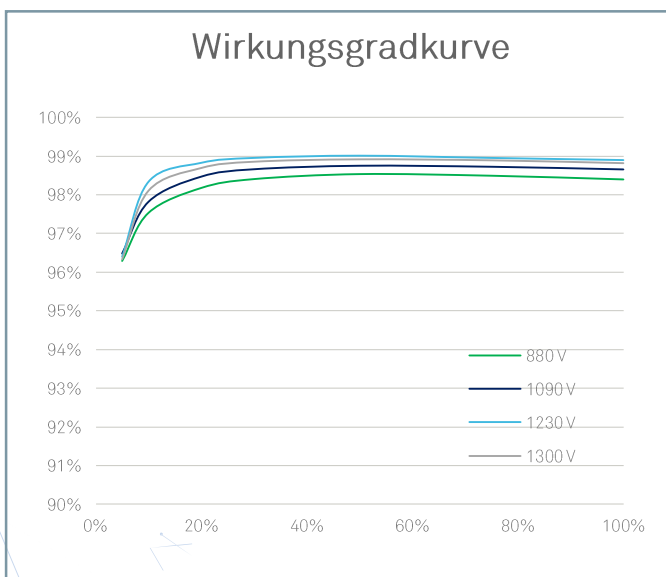
Ohne DC Sicherung



Integrierter DC- und AC-  
Überspannungsschutz



Schutzart IP65



| 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  |
| PLC                                   | 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  |
| Ländereinstellungen                   | 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 |