

SUN2000-36KTL Smart String Inverter



Smart

intelligente Stringüberwachung



Effizient

Max. Wirkungsgrad 98,6%



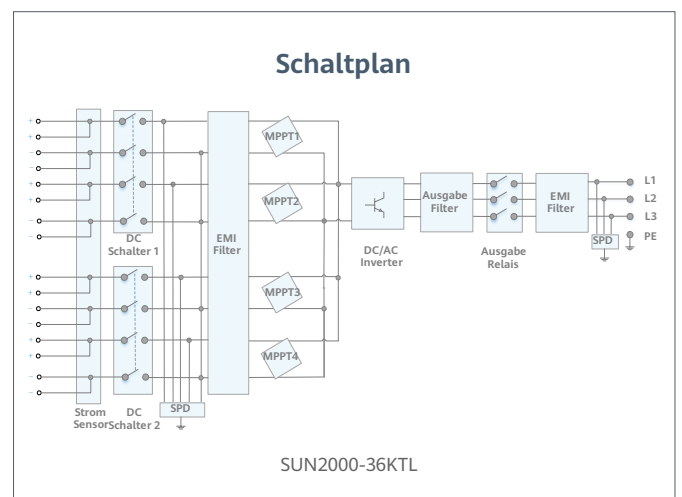
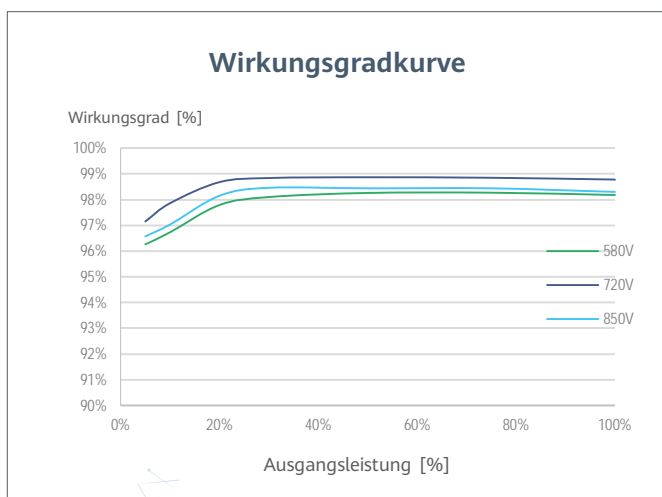
Sicher

Sicherungsfreies Design



Zuverlässig

Typ-II-Ableiter für DC & AC



| | |
|------------------|---------------|
| Technische Daten | SUN2000-36KTL |
|------------------|---------------|

| Wirkungsgrad | |
|---------------------------|------------------------------------|
| Max. Wirkungsgrad | 98.8% @480 V; 98.6% @380 V / 400 V |
| Europäischer Wirkungsgrad | 98.6% @480 V; 98.4% @380 V / 400 V |

| Eingang (DC) | |
|--------------------------------|--|
| Max. Eingangsspannung | 1,100 V |
| Max. Strom pro MPPT | 22 A |
| Max. Kurzschlussstrom pro MPPT | 30 A |
| Startspannung | 250 V |
| MPPT-Betriebsspannungsbereich | 200 V ~ 1,000 V |
| Nenneingangsspannung | 620 V @380 Vac / 400 Vac; 720 V @480 Vac |
| Anzahl der Eingänge | 8 |
| Anzahl der MPP-Tracker | 4 |

| Ausgang (AC) | |
|-------------------------------|---|
| Nennleistung | 36,000 W |
| Maximale Scheinleistung | 40,000 VA |
| Max. AC-Wirkleistung (cosφ=1) | Standardeinstellung 40.000 W; 36.000 W optional in Einstellungen |
| Nennausgangsspannung | 220 V / 380 V, 230 V / 400 V, Standard 3W + N + PE; 3W + PE optional in den Einstellungen 277 V / 480 V, 3W + PE |
| AC-Netzfrequenz | 50 Hz / 60 Hz |
| Nennausgangsstrom | 54.6 A @380 V, 52.2 A @400 V, 43.4 A @480 V |
| Max. Ausgangsstrom | 60.8 A @380 V, 57.8 A @400 V, 48.2 A @480 V |
| Einstellbare Leistungsfaktor | 0.8 kap. ... 0.8 ind. |
| Klirrfaktor (THD) | < 3% |

| Schutzeinrichtungen | |
|-----------------------------------|---------|
| DC Lasttrennschalter | Ja |
| Inselnetzerkennung | Ja |
| AC-Überstromschutz | Ja |
| DC-Verpolungsschutz | Ja |
| String Überwachung | Ja |
| DC-Überspannungsableiter | Type II |
| AC-Überspannungsschutz | Type II |
| DC-Isolationswiderstandserkennung | Ja |
| Fehlerstromüberwachung | Ja |

| Kommunikation | |
|-----------------------|------------------------------------|
| Anzeige | Status LED's, Bluetooth/WLAN + APP |
| RS485 | Ja |
| USB | Ja |
| Monitoring BUS (MBUS) | Ja |

| Allgemeine Daten | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Abmessungen (B x H x T) | 930 x 550 x 283 mm |
| Gewicht (mit Montageplatte) | 62 kg |
| Betriebstemperaturbereich | -25°C ~ 60°C |
| Kühlprinzip | Natürliche Konvektion |
| Max. Betriebshöhe | 4,000 m |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 0 ~ 100% |
| DC-Anschluss | Amphenol Helios H4 |
| AC-Anschluss | Kabelschuhe auf Anschlussbolzen |
| Schutzart (nach IEC 60529) | IP65 |
| Topologie | Transformatorlos |
| Energieverbrauch nachts | < 2.5 W |

| Standardkonformität (weitere auf Anfrage erhältlich) | |
|--|---|
| Zertifikat | EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683 |
| Netzanschlussstandards | IEC 61727, VDE-AR-N4105, VDE 0126-1-1, BDEW, G59/3, UTE C 15-712-1, CEI 0-16, CEI 0-21, RD 661, RD 1699, P.O. 12.3, RD 413, EN-50438-Turkey, EN-50438-Ireland, C10/11, MEA, Resolution No.7, NRS 097-2-1, AS/NZS 4777.2 |