

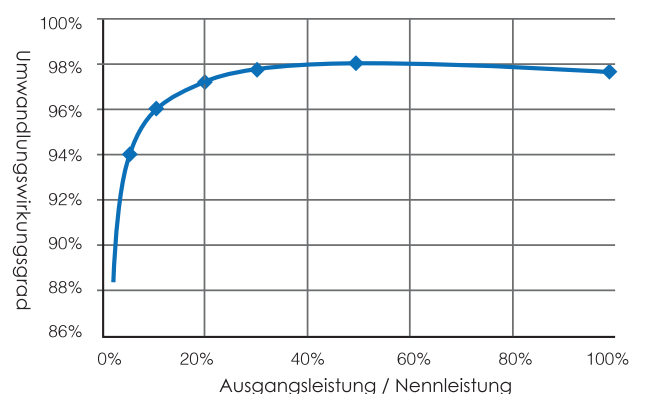


## SG 30KTL

### Technische Merkmale:

- Blindleistungsregelung mit Leistungsfaktor von 0,9 nacheilend bis 0,9 voreilend
- Max. Wirkungsgrad 98,2%
- Großer DC-Eingangsspannungsbereich bis 1000 V
- Zwei unabhängige MPP-Tracker für unterschiedliche Modul-Installationsneigungen (Parallel-Modus einstellbar)
- Integrierter DC-Schalter
- Wetterfestes Design (IP65) für anspruchvollste Umgebungsbedingungen
- Leicht einstellbares mehrsprachiges LCD-Display
- Hohe Zuverlässigkeit mit vollständigen Schutzfunktionen
- Kompaktes Design mit hochwertigem Edelstahl/ Aluminiumgehäuse
- Wasserdichter Steckverbinder (AC, DC und RS485), oder Anschlussklemmen
- Optional:
  - DC / AC Sicherungen
  - DC Überspannungsschutz Klasse II oder I
- CE-Zertifizierung, DK5940 konform, G59/2, AS4777, konform AR-N 4105, TÜV

### Wirkungsgradkurve



## Technische Merkmale:

SG 30KTL	
<b>DS-DATEN</b>	
Max. DC-Spannung	1000V
Aufstartspannung	300V
MPP-Spannungsbereich	480–800V
Min. DC-Spannung	300V
Max. Eingangsstrom (Betrieb)	66A(33A*2)
Anzahl der MPP-Tracker / Stranganschlüsse je MPP-Tracker	2/5
<b>AC-DATEN</b>	
Ausgangsnennleistung	30kW
Ausgangsmaximalleistung	33.3kW
Max. AC-Ausgangsstrom	48A
Netz-/Ausgangsspannung	400V
Netz-/Ausgangsspannungsbereich	310–450V
Netznennfrequenz	52Hz/62Hz
Netzfrequenzbereich	47~52Hz/57~62Hz
Ausgangsstrom THD	<3% (bei Nennleistung)
Eindringungsstrom	<0,5% des Ausgangsnennstroms
Leistungsfaktor	0,9(nacheilend)-0.9(voreilend)
<b>SYSTEM</b>	
Max. Wirkungsgrad	98,2%
Europ. Wirkungsgrad	97,8%
Schutzart	IP65
Leistungsverbrauch Standby / nachts	<1W
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25°C– +60°C
Ohne Leistungsminderung bis Umgebungstemperatur	Tamb ≤ 45°C
Kühlungsmethode	Gesteuerte, erzwungene Luftkühlung
Relative Luftfeuchtigkeit	0–95%, nicht kondensierend
Max. Arbeitshöhe	2000m
<b>DISPLAY UND KOMMUNIKATION</b>	
Display	LCD
Standard-Kommunikationsschnittstelle	RS485
Optionale Kommunikationsschnittstelle	Ethernet
<b>MECHANICAL DATA</b>	
Abmessungen (BxHxT)	626 x 814 x 234mm
Eigengewicht	65kg
Zertifikate	CE, VDE 0126–1–1, BDEW, AR–N 4105, Enel guideline
Sicherheits- / EMC Standards	EN 50438, G59/2, C10/11, RD1699 EN 50178, EN 55022, EN 62109–1, EN 61000–6–1, EN 61000–6–2, EN 61000–6–3, EN 61000–6–4, EN61000–3–11, EN61000–3–12

## Schaltplan:

