

## Solis Dreiphasen-Wechselrichter

### » Solis-(100-110)K-5G



360-Grad

#### Effizient

- ▶ 10 MPPTs, max. Wirkungsgrad 98,7 %
- ▶ DC/AC-Verhältnis von > 150 %
- ▶ Hohe Leistungsnachführdichte  
90 MPPT / MW
- ▶ Kompatibel mit bifazialen Modulen

#### Sicher

- ▶ AFCI-Schutz reduziert das Brandrisiko proaktiv
- ▶ Integrierte PID-Wiederherstellung für bessere Modulleistung (optional)
- ▶ SPD Typ I für Wechselstrom (optional)
- ▶ Überspannungsableiter und Technologie zur Leckstromunterdrückung, niedrige Ausfallrate
- ▶ Weltweit anerkannte Markenkomponenten für längere Lebensdauer

#### Intelligent

- ▶ Nacht-SVG-Funktion
- ▶ Intelligente String-Überwachung, intelligenter I-V-Kurvenscan
- ▶ Remote-Firmware-Upgrade mit einfacher Bedienung

#### Ökonomisch

- ▶ Powerline Communication (PLC) (optional)
- ▶ Unterstützt auf Gleichstrom-Seite „Y“-Verbindungen
- ▶ Unterstützt zur Kostensenkung den Zugang zu Aluminiumdraht

**Modell:** 400V: Solis-100K-5G Solis-110K-5G

## Datenblatt

Modell-Name	Solis-100K-5G	Solis-110K-5G
<b>Gleichstromeingang</b>		
Max. Eingangsspannung	1100 V	
Nennspannung	600 V	
Anlaufspannung	195 V	
MPPT-Spannungsbereich	180-1000 V	
Max. Eingangsstrom	10*26 A	
Max. Kurzschlussstrom	10*40 A	
MPPT-Anzahl/max. Eingangszeichenfolgen-Anzahl	10/20	
<b>Wechselstromausgang</b>		
Nennausgangsleistung	100 kW	110 kW
Max. Scheinausgangsleistung	110 kVA	121 kVA
Max. Leistungsabgabe	110 kW	121 kW
Nennnetzspannung	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Nennnetzfrequenz	50 Hz / 60 Hz	
Nennnetzausgangsstrom	152.0 A / 144.3 A	167.1 A / 158.8 A
Max. Ausgangsstrom	167.1 A	183.8 A
Leistungsfaktor	> 0,99 (0,8 führt zu einer Verzögerung von 0,8)	
THDi	<3%	
<b>Wirkungsgrad</b>		
Max. Wirkungsgrad	98.7%	
EU-Wirkungsgrad	98.3%	
<b>Schutz</b>		
Gleichstrom-Verpolungsschutz	Ja	
Kurzschluss-Schutz	Ja	
Ausgangsüberstromschutz	Ja	
Überspannungsschutz	Gleichstrom Typ II/Wechselstrom Typ II (Wechselstrom Typ I optional)	
Netzüberwachung	Ja	
Anti-Isolierungssystemschutz	Ja	
Temperaturschutz	Ja	
Stringüberwachung	Ja	
I/V-Kurvencanning	Ja	
Integrierte PID-Wiederherstellung	Optional	
Integrierter AFCI (Gleichstrom-Lichtbogenfehlerschutz)	Ja <sup>(1)</sup>	
Integrierter Gleichstrom-Schalter	Ja	
Integrierter Wechselstromschalter	Optional	
<b>Allgemeine Daten</b>		
Abmessungen (B*H*T)	1065*567*344.5 mm	
Gewicht	91 kg	
Topologie	Transformatorlos	
Eigenverbrauch (Nacht)	<2 W	
Temperaturbereich der Betriebsumgebung	-25 ~ +60°C	
Relative Luftfeuchtigkeit	0-100%	
Eindringenschutz	IP66	
Kühlkonzept	Intelligente redundante Lüfterkühlung	
Max. Betriebshöhe	4000 m	
Netzanschlussstandard	VDE-AR-N 4105, VDE V 0124, VDE V 0126-1-1, UTE C15-712-1, NRS 097-1-2, G98, G99, EN 50549-1/-2, RD 1699, UNE 206006, UNE 206007-1, CEI 0-21, IEC61727,DEWA	
Sicherheits-/EMV-Norm	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4	
<b>Merkmale</b>		
Gleichstromanschluss	MC4-Anschluss	
Wechselstromanschluss	OT-Klemmleiste (max. 185 mm <sup>2</sup> )	
Anzeige	LCD	
Kommunikation	RS485, Optional: Wi-Fi, GPRS, PLC	

(1) Aktivierungsanforderung.