

# Solis-80K-5G, Solis-100K-HV-5G

Solis 5G Dreiphasen-Wechselrichter



## Eigenschaften:

- ▶ Max. 13A pro String, unterstützen 1,5 DC Überlastfähigkeit
- ▶ 9 individuelle MPPT, geringerer Dismatch-Verlust
- ▶ Effizienter Logikalgorithmus mit einer maximalen Effizienz von über 99%
- ▶ Stringüberwachung, kürzere O & M-Zeit
- ▶ Remote & lokale intelligente IV-Scanfunktion
- ▶ Leckage-Strom-Repressionstechnologie
- ▶ Volt-Watt-Arbeitsmodus integriert
- ▶ Rückfahralarm für Gleichstromeingang
- ▶ Optionale Anti-PID-Funktion integriert
- ▶ Blindleistungskompensation



## Modell:

400V: Solis-80K-5G

480V: Solis-100K-HV-5G

## Datenblatt

Modell	Solis-80K-5G	Solis-100K-HV-5G
<b>Eingangsseite (DC)</b>		
Empfohlen Max. DC-Eingangsleistung (kW)	112	126
Max. DC-Eingangsspannung (V)	1100	
Nenngleichspannung (V)	600	720
Start-up-Spannung (V)	200	
MPPT Spannungsbereich (V)	180-1000	
MPPT-Spannungsbereich bei Vollast (V)	505-850	
Max. Eingangsstrom pro MPPT (A)	26*8	26*9
Max. Kurzschlussstrom für jeden MPPT (A)	40*8	40*9
MPPT-Nummer/Max. Eingabezeichenfolgennummer	8/A:2; B:2; C:2; D:2; E:2; F:2; G:2; H:2	9/A:2; B:2; C:2; D:2; E:2; F:2; G:2; H:2; I:2
<b>Ausgangsseite (AC)</b>		
Nennausgangsleistung (kW)	80	100
Max. scheinbare Ausgangsleistung (kVA)	88	110
Max. Ausgangsleistung (kW)	88	110
Nennnetzspannung (V)	230/400	480
Nennnetzfrequenz (Hz)	50/60	
AC Ausgangsfrequenzbereich (Hz)	45-55/55-60	
Betriebsphase	Dreiphasen	
Bemessungsnetzstrom (A)	115,5	120,3
Max. Ausgangsstrom (A)	133,7	132,3
Leistungsfaktor (bei Nennausgangsleistung)	0,8 führend ... 0,8 nachlaufend	
THDi (bei Nennausgangsleistung)	< 3%	
DC Injektionsstrom(mA)	0,5%In	
<b>Effizienz</b>		
Max. Effizienz	99,0%	
EU Effizienz	98,4%	
MPPT Effizienz	99,5%	
<b>Schutz</b>		
Anti-Islanding-Schutz	Ja	
DC-Verpolungsschutz	Ja	
Isolationswiderstandsüberwachung	Ja	
Reststromerkennung	Ja	
Überspannungsschutz (DC)	Typ II/Typ I+II	
Überspannungsschutz (AC)	Typ II	
Netzüberwachung	Ja	
String-Überwachung	Ja	
I / V-Kurvenabtastung	Ja	
Anti-PID Funktion	Ja	
Fehlerstromkreisschutz(DC)	Ja	
Integrierter DC-Schalter	Ja	
Integrierter Wechselstromschalter	Wahlweisel	
<b>Allgemeine Daten</b>		
Abmessungen (mm)	1050W*567H*286,5D	
Gewicht (kg)	<85	
Topologie	Transformatorlos	
Eigenverbrauch	<2W	
Betriebstemperaturbereich	-25~60°C	
Relative Luftfeuchtigkeit	0~100%	
Ingress Schutz	IP66	
Geräuschemission (typisch)	≤55 dB(A)	
Kühlkonzept	Lüfterkühlung	
Max. Betriebshöhe	4000m	
<b>Standards</b>		
Netzverbindungsstandard	EN50549, G99, AS4777.2-2015, VDE0126-1-1, IEC62727, VDE4105-2018, IEE1547, UL1741SA	
Sicherheit / EMC Standard	IEC62109-1/-2, NB/T32004-2018, EN61000-6-1, EN61000-6-3, UL1741, FCC	
<b>Eigenschaften</b>		
DC Verbindung	MC4	
AC Verbindung	OT Terminalanschlüsse	
Anzeige	LCD, 2×20 Z.	
Kommunikationsverbindungen	RS485 /PLC (wahlweisel)	
Garantie	5 Jahre /10 Jahre/15 Jahre /20 Jahre	