

## Solis-(80-110)K-5G-PRO

### Inverter Grid-Tie 3-Phase Solis

#### Efisien

- 6/8 MPPT, efisiensi maksimal 98,5%
- Rasio DC/AC > 150%
- Kompatibel dengan modul bifacial

#### Cerdas

- Fungsi SVG malam
- Pemantauan string cerdas, pemindaian kurva I-V cerdas
- Upgrade firmware jarak jauh dengan operasi yang mudah

#### Aman

- IP66
- Perlindungan AFCI, secara proaktif mengurangi risiko kebakaran
- Pemulihan PID terintegrasi untuk kinerja modul yang lebih baik (opsional)
- Komponen bermerek yang diakui secara global untuk masa pakai yang lebih lama

#### Ekonomis

- Komunikasi saluran listrik (PLC) (opsional)
- Sisi DC mendukung konektor "Y"

#### Model:

Solis-80K-5G-PRO

Solis-100K-5G-PRO

Solis-110K-5G-PRO



## Lembar Data

## Solis-(80-110)K-5G-PRO

Model	80K	100K	110K
<b>DC Masukan</b>			
Tegangan input maks.		1100 V	
Nilai Tegangan		600 V	
Tegangan awal		180 V	
Rentang tegangan MPPT		160 - 1000 V	
Maks. arus input	3 × (40 A / 32 A)		4 × (40 A / 32 A)
Maks. arus hubung singkat	6 × 50 A		8 × 50 A
Jumlah MPPT / Jumlah string input maks.	6 / 12		8 / 16
<b>AC Keluaran</b>			
Daya keluaran nominal	80 kW	100 kW	110 kW
Daya keluaran tampak maks.	88 kVA	110 kVA	121 kVA
Daya keluaran maks.	88 kW	110 kW	121 kW
Tegangan jaringan nominal	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		
Frekuensi jaringan nominal	50 Hz / 60 Hz		
Arus keluaran jaringan nominal	121.6 A / 115.5 A	152.0 A / 144.3 A	167.1 A / 158.8 A
Arus keluaran maks.	133.7 A	167.1 A	183.8 A
Faktor daya	> 0,99 (0,8 unggul hingga 0,8 tersendat)		
THDi	< 3%		
<b>Efisiensi</b>			
Efisiensi maks.	98.5%		
Efisiensi UE	98.0%		
<b>Perlindungan</b>			
Perlindungan polaritas balik DC	Ya		
Perlindungan sirkuit pendek	Ya		
Perlindungan keluaran arus berlebih	Ya		
Perlindungan lonjakan	DC Tipe II / AC Tipe II		
Pemantauan jaringan	Ya		
Perlindungan anti-islanding	Ya		
Perlindungan suhu	Ya		
Pemantauan string	Ya		
Pemindaian Kurva I/V	Ya		
AFCI 2.0 terintegrasi	Opsional		
Pemulihan PID terintegrasi	Opsional		
Sakelar DC terintegrasi	Ya		
Sakelar AC terintegrasi	Opsional		
<b>Data Umum</b>			
Dimensi (L × T × K)	1065 × 585 × 363 mm (dengan atau tanpa sakelar AC)	1183 × 585 × 363 mm (tanpa sakelar AC); 1295 × 585 × 363 mm (dengan sakelar AC)	
Berat	78 kg	98 kg	
Topologi	Tanpa transformator		
Konsumsi sendiri (malam)	< 2 W		
Rentang suhu lingkungan operasional	-30 ~ +60°C		
Kelembapan relatif	0 - 100%		
Perlindungan masuk	IP66		
Konsep pendinginan	Pendinginan kipas cerdas		
Ketinggian operasi maks.	4000 m		
Standar koneksi jaringan	G99, IEC61727, EN50549-1/2, VDE4110		
Standar Keselamatan / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4		
<b>Fitur</b>			
Koneksi DC	Konektor MC4		
Koneksi AC	Terminal OT (maks. 240 mm <sup>2</sup> )		
Tampilan	LCD		
Komunikasi	RS485, Opsional: Wi-Fi, GPRS, PLC		