

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

### Трифазні мережеві інвертори Solis

#### Ефективний

- 6/8 MPPT (ВТМП), максимальна ефективність 98,5%
- Коефіцієнт навантаження інвертора >150%
- Сумісний із двосторонніми модулями

#### Розумний

- Функція SVG в нічний час
- Інтелектуальний контроль потоків, розумна сканування кривої I-V
- Просте обслуговування – віддалене оновлення мікропрограмного забезпечення

#### Безпечний

- IP66
- Вбудований режим відновлення PID для кращої продуктивності модуля (додатково)
- Захист AFCI, активне зниження ризику виникнення пожежі
- Загально визнані фірмові компоненти для більшого терміну експлуатації

#### Економічно вигідний

- Зв'язок через лінії електромереж (PLC) (додатково)
- Підтримка з'єднання типу "Y" на стороні постійного струму

#### Моделі:

- Solis-80K-5G-PRO
- Solis-100K-5G-PRO
- Solis-110K-5G-PRO



## Технічних параметрів

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

Моделі	80K	100K	110K
<b>Вхід постійного струму</b>			
Максимальна вхідна напруга		1100 V	
Номинальна напруга		600 V	
Пускова напруга		180 V	
Діапазон напруги MPPT		160-1000 V	
Макс. вхідний струм	40 A / 32 A / 40 A / 32 A / 40 A / 32 A	40 A / 32 A / 40 A / 32 A / 40 A / 32 A / 40 A / 32 A	
Макс. струм короткого замикання	6*50 A		8*50 A
Кількість MPPT / Макс. число входів на MPPT	6/12		8/16
<b>Вихідний змінний струм</b>			
Номинальна вихідна потужність	80 kW	100 kW	110 kW
Макс. повна вихідна потужність	88 kVA	110 kVA	121 kVA
Макс. Вихідна потужність	88 kW	110 kW	121 kW
Номинальна напруга мережі		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Номинальна частота мережі		50 Hz / 60 Hz	
Номинальний вихідний струм мережі	121.6 A / 115.5 A	152.0 A / 144.3 A	167.1 A / 158.8 A
Макс. вихідний струм	133.7 A	167.1 A	183.8 A
Коефіцієнт потужності		>0.99 (від -0,8 до +0,8)	
THDi		<3%	
<b>ККД</b>			
Максимальний ККД		98.5%	
Європейський ККД		98.0%	
<b>Захист</b>			
Захист від зворотної полярності постійного струму		Так	
Захист від короткого замикання		Так	
Захист від підвищеного струму		Так	
Захист від перенапруг		Тип II постійного струму/Тип II змінного струму	
Моніторинг мережі		Так	
Захист від острівкування		Так	
Температурний захист		Так	
Моніторинг стрінгів		Так	
Вимірювання ВАХ		Так	
Вбудований модуль AFCI (захист від утворення дуги)		Так <sup>(1)</sup>	
Вбудована функція PID Recovery		Опціонально	
Вбудований роз'єднувач постійного струму		Так	
Вбудований роз'єднувач змінного струму		Опціонально	
<b>Загальні дані</b>			
Розміри (Ш * В * Д)	1065*585*363 mm (з перемикачем змінного струму)	1183*585*363 mm	
Вага	79.5 kg	93 kg	
Топологія		Без трансформатора	
Власне споживання (ніч)		<2 W	
Діапазон робочих температур навколишнього середовища		-30 ~ +60°C	
Відносна вологість		0-100%	
Захист IP		IP66	
Тип охолодження		Вентилятор з інтелектуальним регулюванням обертів	
Максимальна висота встановлення		4000 m	
Стандарт мережевого підключення		G99, IEC61727, EN50549-1/2	
Стандарт безпеки / EMC		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4	
<b>Функції</b>			
Підключення постійного струму		Роз'єм MC4	
Підключення змінного струму		OT-термінал (макс. 240 mm <sup>2</sup> )	
Екран		LCD	
Зв'язок		RS485, Опціонально: Wi-Fi, GPRS, PLC	

(1) Потрібна активація.