

## S5-GC(100-110)K

# Трифазні мережеві інвертори Solis

### Ефективний

- 10 MPPT (ВТМП), максимальна ефективність 98,7%
- Коефіцієнт навантаження інвертора >150%
- Висока щільність відстеження потужності 100 MPPT/МВт
- Нитковий струм до 16А, ідеально поєднуються з великими поточними двофазними модулями

### Розумний

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

### Безпечний

- Захист AFCI, активне зниження ризику виникнення пожежі
- Вбудований режим відновлення PID для кращої продуктивності модуля (додатково)
- Технологія зменшення перевантаження напруги та придушення витоку струму, низька частота відмов
- 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:

S5-GC100K

S5-GC110K



## Технічних параметрів

## S5-GC(100-110)K

Моделі	100K	110K
<b>Вхід постійного струму</b>		
Максимальна вхідна напруга	1100 V	
Номинальна напруга	600 V	
Пускова напруга	195 V	
Діапазон напруги MPPT	180 - 1000 V	
Макс. вхідний струм	10 × 32 A	
Макс. струм короткого замикання	10 × 40 A	
Кількість MPPT / Макс. число входів на MPPT	10 / 20	
<b>Вихідний змінний струм</b>		
Номинальна вихідна потужність	100 kW	110 kW
Макс. повна вихідна потужність	110 kVA	121 kVA
Макс. Вихідна потужність	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	152.0 A / 144.3 A	167.1 A / 158.8 A
Макс. вихідний струм	167.1 A	183.8 A
Коефіцієнт потужності	> 0.99 (від -0,8 до +0,8)	
THDi	< 3%	
<b>ККД</b>		
Максимальний ККД	98.7%	
Європейський ККД	98.3%	
<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 (Тип I змінного струму опціонально)	
Моніторинг мережі	Так	
Захист від острівкування	Так	
Температурний захист	Так	
Моніторинг стрінгів	Так	
Вимірювання ВАХ	Так	
Вбудований модуль AFCI 2.0	Опціонально	
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 × 567 × 344.5 mm	
Вага	91 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	Інтелектуальне вентиляторне охолодження	
Максимальна висота встановлення	4000 m	
Стандарт мережевого підключення	VDE-AR-N 4105, VDE-AR-N 4110, VDE V 0124, VDE V 0126-1-1, UTE C15-712-1, NRS 097-1-2, G98, G99, EN 50549-1/-2, RD 1699, TOR, UNE 206006, UNE 206007-1, CEI 0-21, IEC61727, DEWA	
Стандарт безпеки / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4	
<b>Функції</b>		
Підключення постійного струму	Роз'єм MC4	
Підключення змінного струму	OT-термінал (макс. 185 mm <sup>2</sup> )	
Екран	LCD	
Зв'язок	RS485, Опціонально: Wi-Fi, GPRS, PLC	