

## 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
- Загальновідомі 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)	
TNDi	<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 (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*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	Вентилятор з інтелектуальним регулюванням обертів	
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	

(1) Потрібна активація.