

## S5-GC(50-60)K

# Трифазні інвертори серії Solis

### Ефективний

- Максимальна ефективність 98,7%
- Нитковий струм до 16А
- 5/6 MPPT дизайн, підтримує дизайн системи численної орієнтації
- Функція відновлення зниження потужності в результаті дії негативної напруги в нічний час, збільшує загальне вироблення системи (Опціонально)

### Розумний

- Функція SVG в нічний час
- Підтримує контроль вихідної потужності
- Інтелектуальний контроль потоків, розумна сканування кривої I-V
- Проскануйте для реєстрації на SolisCloud, підтримує віддалене удосконалення і управління

### Безпечний

- IP66, Антикорозійний рівень C5
- Вентилятор з інтелектуальним регулюванням обертів
- Загальноновизнані фірмові компоненти для більшого терміну експлуатації
- Захист AFCI, активне зниження ризику виникнення пожежі

### Економічно вигідний

- Підтримує підключення до GPRS/WiFi з меншими потребами у прокладанні проводів і за знижену вартість на установку
- Підтримка з'єднання типу "Y" на стороні постійного струму
- 10/12 ниткових входів дозволяє отримати 150%+перевищення постійного струму

### Моделі:

S5-GC50K / S5-GC60K



360 градусів

## Технічних параметрів

## S5-GC(50-60)K

Моделі	50K	60K
<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	5*32 A	6*32 A
Макс. струм короткого замикання	5*40 A	6*40 A
Кількість MPPT / Макс. число входів на MPPT	5/10	6/12
<b>Вихідний змінний струм</b>		
Номинальна вихідна потужність	50 kW	60 kW
Макс. повна вихідна потужність	55 kVA	66 kVA
Макс. Вихідна потужність	55 kW	66 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	76.0 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A
Макс. вихідний струм	83.6 A	100.3 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	
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 <sup>(2)</sup>	
Вбудований роз'єднувач постійного струму	Опціонально	
<b>Загальні дані</b>		
Розміри (Ш * В * Д)	691*578*338 mm	
Вага	54.5 kg	
Топологія	Без трансформатора	
Власне споживання (ніч)	<1 W	
Діапазон робочих температур навколишнього середовища	-25 ~ +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, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126 / UTE C 15 / VFR:2019, RD 1699 / RD 244 / UNE 206006 / UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC60068, IEC 61683, EN 50530	
Стандарт безпеки / EMC	IEC 62109-1/-2, IEC62116 & IEC 61000-6-1/-2/-3/-4	
<b>Функції</b>		
Підключення постійного струму	Роз'єм MC4	
Підключення змінного струму	OT-термінал (макс. 70 mm <sup>2</sup> )	
Екран	ПК-дисплей, емісійні сенсорні кнопки	
Зв'язок	RS485, USB, Опціонально: Wi-Fi, GPRS	

(1) Потрібна активація. (2) Через схожу функціональну логіку, якщо функція PID-Recovery в нічний час є вбудованою, тоді функція компенсації змінного струму вночі не може використовуватись. Крім того, для інверторів з функцією PID-Recovery в нічний час недоступна опція негативного заземлення.