

## S5-GC(50-60)K

# Трифазни инвертори Solis, свързани към мрежата

### Ефективен

- Максимална ефективност 98.7%%
- Ток на стринговете до 16А
- 5/6 MPPT дизайн, поддържа дизайн на системи с множество ориентации
- Функция за възстановяване на PID през нощта, увеличаваща общия добив на системата (по избор)

### Интелигентен

- Функция за нощно SVG
- Поддържа управление на експортната мощност
- Интелигентен мониторинг на стринговете, интелигентно сканиране на I-V кривата
- Сканиране за регистрация в SolisCloud, поддържа дистанционно обновяване и управление

### Безопасен

- IP66, ниво на защита от корозия С5
- Интелигентно излишно охлаждане с вентилатор
- Световно признати маркови компоненти за по-дълъг живот
- Защита AFCI, която активно намалява риска от пожар

### Икономичен

- Поддържа GPRS/WiFi комуникация с по-малко окабеляване и намалени разходи за инсталиране
- Страната за постоянен ток поддържа "Y" конектор
- Входовете за 10/12 стрингове позволяват надвишаване на DC с над 150%

### Модели:

S5-GC50K / S5-GC60K



360° изглед

## Лист с данни

## S5-GC(50-60)K

Модели	50K	60K
<b>Вход DC</b>		
Максимално входно напрежение	1100 V	
Номинално напрежение	600 V	
Напрежение при пускане	195 V	
Диапазон на MPPT напрежението	180-1000 V	
Максимален входен ток	5*32 A	6*32 A
Максимален ток на късо съединение	5*40 A	6*40 A
Брой MPPT/макс. брой входни стрингове	5/10	6/12
<b>Изход AC</b>		
Номинална изходна мощност	50 kW	60 kW
Максимална видима изходна мощност	55 kVA	66 kVA
Максимална изходна мощност	55 kW	66 kW
Номинално напрежение на мрежата	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Номинална честота на мрежата	50 Hz / 60 Hz	
Номинален изходен ток на мрежата	76.0 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A
Максимален изходен ток	83.6 A	100.3 A
Фактор на мощността	>0,99 (0,8 водещ - 0,8 изоставащ)	
THDi	<3%	
<b>Ефективност</b>		
Максимална ефективност	98.7%	
КПД на ЕС	98.3%	
<b>Защита</b>		
Защита от обратна полярност на постоянния ток	Да	
Защита от късо съединение	Да	
Защита на изхода от превишаване на тока	Да	
Защита от пренапрежение	DC Type II / AC Type II	
Наблюдение на мрежата	Да	
Анти-островна защита	Да	
Температурна защита	Да	
Контрол на стринговете	Да	
Сканиране на кривата I/V	Да	
Интегрирана защита AFCI (защита на веригата от дъгова повреда при постоянен ток)	Да <sup>(1)</sup>	
Вградено възстановяване на PID	По избор <sup>(2)</sup>	
Интегриран превключвател за постоянен ток	Да	
<b>Общи данни</b>		
Размери (W*H*D)	691*578*338 mm	
Тегло	53.7 kg	
Топология	Без трансформатор	
Собствена консумация (нощ)	<1 W	
Диапазон на работната температура на околната среда	-25 ~ +60°C	
Относителна влажност	0-100%	
Защита от проникване	IP66	
Концепция за охлаждане	Интелигентно излишно охлаждане с вентилатор	
Максимална работна надморска височина	4000 m	
Стандарт за свързване към мрежата	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 за безопасност/EMC	IEC 62109-1/-2, IEC62116 & IEC 61000-6-1/-2/-3/-4	
<b>Характеристики</b>		
DC връзка	MC4 конектор	
Връзка за променлив ток	Клема OT (макс. 70 mm <sup>2</sup> )	
Дисплей	LCD дисплей, кондензаторни сензорни бутони	
Комуникация	RS485, USB, По избор: Wi-Fi, GPRS	

(1) Необходимо е активиране.

(2) Поради сходната функционална логика, когато е интегрирана функцията PID-Recovery за нощно време, не може да се използва функцията за компенсация на нощните вари. Също така опцията за отрицателно заземяване не е налична за инвертори с функция PID-Recovery за нощно време.