

## S5-GC(25-50)K

# Трифазни инвертори Solis, свързани към мрежата

### Характеристики:

- Максимална ефективност 98,8%
- Конструкция с 3/4 MPPT, подходяща за многоскатен покрив
- Защита AFCI, която активно намалява риска от пожар
- Функция за възстановяване на PID през нощта (по избор)
- Интелигентен мониторинг на стринговете, интелигентно сканиране на I-V кривата
- 24-часово наблюдение на консумацията на натоварване
- IP66

### Модели:

S5-GC25K / S5-GC30K

S5-GC33K / S5-GC36K

S5-GC40K / S5-GC40K-HV

S5-GC50K-HV



360° изглед

## Лист с данни

Модели	25K	30K	33K	36K	40K	40K-HV	50K-HV
<b>Вход DC</b>							
Препоръчителен макс. PV мощност	37.5 kW	45 kW	49.5 kW	54 kW	60 kW	60 kW	75 kW
Максимално входно напрежение				1100 V			
Номинално напрежение				600 V			
Напрежение при пускане				180 V			
Диапазон на MPPT напрежението				200 - 1000 V			
Максимален входен ток	32 A / 32 A / 32 A			4 × 32 A			
Максимален ток на късо съединение	40 A / 40 A / 40 A			4 × 40 A			
Брой MPPT / макс. брой входни стрингове	3 / 6			4 / 8			
<b>Изход AC</b>							
Номинална изходна мощност	25 kW	30 kW	33 kW	36 kW	40 kW	40 kW	50 kW
Максимална видима изходна мощност	27.5 kVA	33 kVA	36.3 kVA	39.6 kVA	44 kVA	44 kVA	55 kVA
Максимална изходна мощност	27.5 kW	33 kW	36.3 kW	39.6 kW	44 kW	44 kW	55 kW
Номинално напрежение на мрежата	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V					3/PE, 480 V	
Номинална честота на мрежата	50 Hz / 60 Hz						
Номинален изходен ток на мрежата	38.0 A / 36.1 A	45.6 A / 43.3 A	50.1 A / 47.6 A	54.7 A / 52.0 A	60.8 A / 57.7 A	48.1 A	60.1 A
Максимален изходен ток	41.8 A	50.2 A	55.1 A	60.2 A	66.9 A	53.0 A	66.2 A
Фактор на мощността	> 0,99 (0,8 водещ - 0,8 изоставащ)						
THDi	< 3%						
<b>Ефективност</b>							
Максимална ефективност	98.5%		98.6%	98.7%		98.8%	
КПД на ЕС	98.1%		98.2%	98.3%		98.4%	
<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			
Сканиране на няколко върха				Да			
Интегрирана защита AFCI 2.0				По избор			
Вградено възстановяване на PID				По избор			
Интегриран превключвател за постоянен ток				Да			
<b>Общи данни</b>							
Размери (W × H × D)				647 × 629 × 252 mm			
Тегло	38.2 kg			42.1 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			
Емисия на шум (типична)				≤ 60 dB(A)			
Концепция за охлаждане				Интелигентно 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/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4						
<b>Характеристики</b>							
DC връзка				MC4 конектор			
Връзка за променлив ток				Клема OT			
Дисплей				LCD			
Комуникация				RS485, По избор: Wi-Fi, GPRS			