

## S5-GC(25-40)K

# Трифазні мережеві інвертори Solis

### Відмінні ознаки:

- Максимальна ефективність 98,7%
- 3/4 MPPT дизайн, підходить для багатогранних дахів
- Захист AFCI, активне зниження ризику виникнення пожежі
- Функція відновлення зниження потужності в результаті дії негативної напруги в нічний час (Опціонально)
- Інтелектуальний контроль потоків, розумна сканування кривої I-V
- 24-годинний моніторинг спожитого навантаження
- IP66

### Моделі:

S5-GC25K / S5-GC30K

S5-GC33K / S5-GC36K

S5-GC40K



360 градусів

## Технічних параметрів

Моделі	25K	30K	33K	36K	40K
<b>Вхід постійного струму</b>					
Рекомендована максимальна вхідна потужність	37.5 kW	45 kW	49.5 kW	54 kW	60 kW
Максимальна вхідна напруга	1100 V				
Номинальна напруга	600 V				
Пускова напруга	180 V				
Діапазон напруги MPPT	200 - 1000 V				
Макс. вхідний струм	32 A / 32 A / 32 A			4 × 32 A	
Макс. струм короткого замикання	40 A / 40 A / 40 A			4 × 40 A	
Кількість MPPT / Макс. число входів на MPPT	3 / 6			4 / 8	
<b>Вихідний змінний струм</b>					
Номинальна вихідна потужність	25 kW	30 kW	33 kW	36 kW	40 kW
Макс. повна вихідна потужність	27.5 kVA	33 kVA	36.3 kVA	39.6 kVA	44 kVA
Макс. Вихідна потужність	27.5 kW	33 kW	36.3 kW	39.6 kW	44 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	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
Макс. вихідний струм	41.8 A	50.2 A	55.1 A	60.2 A	66.9 A
Коефіцієнт потужності	> 0.99 (від -0,8 до +0,8)				
THDi	< 3%				
<b>ККД</b>					
Максимальний ККД	98.5%		98.6%		98.7%
Європейський ККД	98.1%		98.2%		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				
Багатопікове сканування	Так				
Вбудований модуль AFCI 2.0	Опціонально				
Вбудована функція PID Recovery	Опціонально				
Вбудований роз'єднувач постійного струму	Так				
<b>Загальні дані</b>					
Розміри (Ш × В × Д)	647 × 629 × 252 mm				
Вага	38.2 kg			42.1 kg	
Топологія	Без трансформатора				
Власне споживання (ніч)	< 1 W				
Діапазон робочих температур навколишнього середовища	-25 ~ +60°C				
Відносна вологість	0 - 100%				
Захист IP	IP66				
Рівень шуму (типовий)	≤ 60 dB(A)				
Тип охолодження	Інтелектуальне вентиляторне охолодження				
Максимальна висота встановлення	4000 m				
Стандарт мережевого підключення	G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126/JTE 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/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				
Екран	LCD				
Зв'язок	RS485, Опціонально: Wi-Fi, GPRS				