

## S5-GC(25-40)K

### Трифазні мережеві інвертори Solis

#### Ефективний

- Максимальна ефективність 98,7%
- Нитковий струм до 16А
- 3/4 МРРТ дизайн, підтримує дизайн системи численної орієнтації
- Функція відновлення зниження потужності в результаті дії негативної напруги в нічний час, збільшує загальне вироблення системи (Опціонально)
- Широкий діапазон напруги і низька пускова напруга

#### Розумний

- Підтримує контроль вихідної потужності
- Інтелектуальний контроль потоків, розумна сканування кривої I-V
- Підтримує RS485, WiFi, GPRS
- Проскануйте для реєстрації на SolisCloud, підтримує віддалене удосконалення і управління

#### Безпечний

- IP66
- Захист AFCI, активне зниження ризику виникнення пожежі
- Загально визнані фірмові компоненти для більшого терміну експлуатації
- Інтелектуальне вентиляторне охолодження

#### Економічно вигідний

- Підтримує підключення до GPRS/WiFi з меншими потребами у прокладанні проводів і за знижену вартість на установку
- Коефіцієнт навантаження інвертора > 150%
- Підтримує модулі з високою вихідною потужністю за невисокі витрати на установку

#### Моделі:

S5-GC25K / S5-GC30K

S5-GC33K / S5-GC36K

S5-GC40K



360 градусів

### Технічних параметрів

### S5-GC(25-40)K

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				
Номінальна напруга	600 V				
Пускова напруга	180 V				
Діапазон напруги МРРТ	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 МРРТ / Макс. число входів на МРРТ	3 / 6			4 / 8	
<b>Вихідний змінний струм</b>					
Номінальна 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
Номінальна напруга мережі	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V				
Номінальна частота мережі	50 Hz / 60 Hz				
Номінальний 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]				
ТНДі	< 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/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/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4				
<b>Функції</b>					
Підключення постійного струму	Роз'єм MC4				
Підключення змінного струму	0Т-термінал				
Екран	LCD				
Зв'язок	RS485, Опціонально: Wi-Fi, GPRS				