

Трифазні інвертори серії Solis

» S5-GC(25-40)K



Ефективний

- ▶ Максимальна ефективність 98,7%
- ▶ Нитковий струм до **16A**
- ▶ 3/4 MPPT 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
- ▶ Загальновідомі фірмові компоненти для більшого терміну експлуатації
- ▶ Вентилятор з інтелектуальним регулюванням обертів

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
- ▶ Підтримка доступу до алюмінієвої проводки для зменшення витрат

Моделі: 400V: S5-GC25K S5-GC30K S5-GC33K S5-GC36K S5-GC40K

Опис технічних параметрів обладнання

Назва моделі	S5-GC25K	S5-GC30K	S5-GC33K	S5-GC36K	S5-GC40K
Вхід постійного струму					
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	
Вихідний змінний струм					
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%				
ККД					
Максимальний ККД	98.5%		98.6%		98.7%
Європейський ККД	98.1%		98.2%		98.3%
Захист					
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				
Вбудована функція PID Recovery	Опціонально				
Вбудований модуль AFCI (захист від утворення дуги)	Так ⁽¹⁾				
Вбудований роз'єднувач постійного струму	Опціонально				
Загальні дані					
Розміри (Ш * В * Д)	647*629*252 mm				
Вага	37 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	G98 or 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, TOR, 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				
Функції					
Підключення постійного струму	Роз'єм MC4				
Підключення змінного струму	OT-термінал				
Екран	LCD				
Зв'язок	RS485, Опціонально: Wi-Fi, GPRS				

(1) Потрібна активація.