

S5-GC(25-40)K

Трифазні інвертори серії Solis



Моделі:

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



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
- ▶ Загальновизнані 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 зниженою вартістю 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

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 | 50 A / 50 A / 50 A | | | 4*50 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.