

S5-GC(50-60)K

Трифазні мережеві інвертори Solis

Відмінні ознаки:

- 5/6 MPPT, Максимальна ефективність 98,7%
- Функція відновлення зниження потужності в результаті дії негативної напруги в нічний час (Опціонально)
- Захист AFCI, активне зниження ризику виникнення пожежі
- Інтелектуальний контроль потоків, розумна сканування кривої I-V
- 24-годинний моніторинг спожитого навантаження
- IP66, Антикоровійний рівень C5
- Функція SVG в нічний час

Моделі:

S5-GC50K / S5-GC60K



360 градусів

Технічних параметрів

Моделі	50K	60K
Вхід постійного струму		
Максимальна вхідна напруга		1100 V
Номинальна напруга		600 V
Пускова напруга		195 V
Діапазон напруги MPPT		180 - 1000 V
Макс. вхідний струм	5 × 32 A	6 × 32 A
Макс. струм короткого замикання	5 × 40 A	6 × 40 A
Кількість MPPT / Макс. число входів на MPPT	5 / 10	6 / 12
Вихідний змінний струм		
Номинальна вихідна потужність	50 kW	60 kW
Макс. повна вихідна потужність	55 kVA	66 kVA
Макс. Вихідна потужність	55 kW	66 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	76.0 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A
Макс. вихідний струм	83.6 A	100.3 A
Коефіцієнт потужності	> 0.99 (від -0,8 до +0,8)	
THDi	< 3%	
ККД		
Максимальний ККД	98.7%	
Європейський ККД	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	
Багатопікове сканування	Так	
Вбудований модуль AFCI 2.0	Опціонально	
Вбудована функція PID Recovery	Опціонально ^①	
Вбудований роз'єднувач постійного струму	Так	
Загальні дані		
Розміри (Ш × В × Д)	691 × 578 × 338 mm	
Вага	53.7 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)	55 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 62109-1/-2, IEC62116 & IEC 61000-6-1/-2/-3/-4	
Функції		
Підключення постійного струму	Роз'єм MC4	
Підключення змінного струму	OT-термінал (макс. 70 mm ²)	
Екран	LCD	
Зв'язок	RS485, USB, Опціонально: Wi-Fi, GPRS	

① Через схожу функціональну логіку, якщо функція PID-Recovery в нічний час є вбудованою, тоді функція компенсації змінного струму вночі не може використовуватись. Крім того, для інверторів з функцією PID-Recovery в нічний час недоступна опція негативного заземлення.