

S5-GC80K**Трифазні мережеві інвертори Solis****Ефективний**

- 9 MPPT (ВТМП), максимальна ефективність 98,7%
- Коефіцієнт навантаження інвертора >150%
- Нитковий струм до 16А, ідеально поєднуються з великими поточними двофазними модулями

Розумний

- Функція SVG в нічний час
- Інтелектуальний контроль потоків, розумна сканування кривої I-V
- Просте обслуговування – віддалене оновлення мікропрограмного забезпечення

Безпечний

- IP66
- Вбудований режим відновлення PID для кращої продуктивності модуля (додатково)
- Захист AFCI, активне зниження ризику виникнення пожежі
- Загальновизнані фірмові компоненти для більшого терміну експлуатації

Економічно вигідний

- Зв'язок через лінії електромереж (PLC) (додатково)
- Підтримка з'єднання типу "Y" на стороні постійного струму

Моделі:

S5-GC80K



360 градусів



Технічних параметрів

S5-GC80K

Моделі	80K
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	9 × 32 A
Макс. струм короткого замикання	9 × 40 A
Кількість MPPT / Макс. число входів на MPPT	9 / 18
Вихідний змінний струм	
Номинальна вихідна потужність	80 kW
Макс. повна вихідна потужність	88 kVA
Макс. Вихідна потужність	88 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	121.6 A / 115.5 A
Макс. вихідний струм	133.7 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
Вбудований модуль AFCI 2.0	Опціонально
Вбудована функція PID Recovery	Опціонально
Вбудований роз'єднувач постійного струму	Так
Вбудований роз'єднувач змінного струму	Опціонально
Загальні дані	
Розміри (Ш × В × Д)	1050 × 567 × 314.5 mm (з перемикачем змінного струму)
Вага	85 kg
Топологія	Без трансформатора
Власне споживання (ніч)	< 2 W
Діапазон робочих температур навколишнього середовища	-30 ~ +60°C
Відносна вологість	0 - 100%
Захист IP	IP66
Тип охолодження	Інтелектуальне вентиляторне охолодження
Максимальна висота встановлення	4000 m
Стандарт мережевого підключення	G98 або G99, VDE-AR-N 4105/VDE-AR-N 4110/VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530
Стандарт безпеки / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4
Функції	
Підключення постійного струму	Роз'єм MC4
Підключення змінного струму	0T-термінал (max. 185 mm²)
Екран	LCD
Зв'язок	RS485, Опціонально: Wi-Fi, GPRS, PLC