

S5-GR1P(2.5-6)K

Однофазні інвертори серії Solis



Відмінні ознаки:

- ▶ Максимальна ефективність 97,7%
- ▶ Надвисокочастотна технологія перемикання
- ▶ Широкий діапазон напруги і низька пускова напруга
- ▶ 2 MPPT дизайн з точним алгоритмом MPPT
- ▶ Інтегрований менеджер з експорту електроенергії (EPM)
- ▶ Вбудований модуль AFCI (захист від утворення дуги)
- ▶ Максимальний струм на кожен стрінг 12.5A
- ▶ Компактний і легкий
- ▶ Просте і легко пристосовуване з'єднання з мережею



Model:

S5-GR1P2.5K	S5-GR1P3K	S5-GR1P3.6K
S5-GR1P4K	S5-GR1P4.6K	S5-GR1P5K
S5-GR1P6K		

Опис технічних параметрів обладнання

Назва моделі	S5-GR1P2.5K	S5-GR1P3K	S5-GR1P3.6K	S5-GR1P4K	S5-GR1P4.6K	S5-GR1P5K	S5-GR1P6K
--------------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-----------

Вхід постійного струму

Рекомендована максимальна вхідна потужність	3 kW	3.5 kW	4.2 kW	4.6 kW	5.3 kW	5.8 kW	6.6 kW
Максимальна вхідна напруга	550 V	600 V					
Номінальна напруга	250 V	330 V					
Пускова напруга	60 V	120 V					
Діапазон напруги MPPT	50-450 V	90-520 V					
Макс. вхідний струм				12.5 A / 12.5 A			
Макс. струм короткого замикання				17.2 A / 17.2 A			
Кількість MPPT / Макс. число входів на MPPT				2/2			

Вихідний змінний струм

Номинальна вихідна потужність	2.5 kW	3 kW	3.6 kW	4 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Макс. повна вихідна потужність	2.8 kVA	3.3 kVA	4 kVA	4.4 kVA	5 kVA	5 kVA	6 kVA
Макс. Вихідна потужність	2.8 kW	3.3 kW	4 kW	4.4 kW	5 kW	5 kW	6 kW
Номинальна напруга мережі	1/N/PE, 220 V / 230 V						
Номинальна частота мережі	50 Hz / 60 Hz						
Номинальний вихідний струм мережі	11.4 A / 10.9 A	13.6 A / 13.0 A	16.0 A / 15.7 A	18.2 A / 17.4 A	20.9 A / 20.0 A	22.7 A / 21.7 A	27.3 A
Макс. вихідний струм	13.3 A	15.7 A	16.0 A	21.0 A	23.8 A	25.0 A	27.3 A
Коефіцієнт потужності	>0.99 (від -0.8 до +0.8)						
THDi	<3%						

ККД

Максимальний ККД	97.3%	97.3%	97.6%	97.7%
Європейський ККД	96.5%	96.6%	97.1%	97.1%

Захист

Захист від зворотної полярності постійного струму	Так
Захист від короткого замикання	Так
Захист від підвищеного струму	Так
Захист від перенапруг	Так
Моніторинг мережі	Так
Захист від острівкування	Так
Температурний захист	Так
Вбудований модуль AFCI (захист від утворення дуги)	Так*
Вбудований роз'єднувач постійного струму	Опціонально

Загальні дані

Розміри (Ш * В * Д)	310*543*160 mm
Вага	11.5 kg
Топологія	Без трансформатора
Власне споживання (ніч)	<1 W
Діапазон робочих температур навколишнього середовища	-25 ~ +60°C
Відносна вологість	0-100%
Захист IP	IP65
Тип охолодження	Природна конвекція
Максимальна висота встановлення	2000 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, EFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA
Стандарт безпеки / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-3

Функції

Підключення постійного струму	Роз'єм MC4
Підключення змінного струму	Конектор швидкого підключення
Екран	LCD
Зв'язок	RS485, Опціонально: Wi-Fi, GPRS

* Потрібна активація.