

S5-GR3P(3-20)K

Трифазні інвертори серії Solis



360 градусів

Моделі:

S5-GR3P3K S5-GR3P4K S5-GR3P5K S5-GR3P6K S5-GR3P8K S5-GR3P9K S5-GR3P10K
S5-GR3P12K S5-GR3P13K S5-GR3P15K S5-GR3P17K S5-GR3P20K



Ефективний

- ▶ Максимальна ефективність 98,7%
- ▶ Нитковий струм до **16A**
- ▶ Широкий діапазон напруги і низька пускова напруга



Розумний

- ▶ Підтримує контроль вихідної потужності
- ▶ Підтримує RS485, WiFi, GPRS
- ▶ Проскануйте для реєстрації на SolisCloud, підтримує віддалене удосконалення і управління



Безпечний

- ▶ IP66
- ▶ Захист AFCI, активне зниження ризику виникнення пожежі
- ▶ Технологія автоматичної стабілізації напруги за умов слабкої енергосистеми



Економічно вигідний

- ▶ Компактний дизайн, проста установка і обслуговування
- ▶ Коефіцієнт навантаження інвертора >150%
- ▶ Підтримує модулі з високою вихідною потужністю за невисокі витрати на установку

Опис технічних параметрів обладнання

Назва моделі	S5-GR3P3K	S5-GR3P4K	S5-GR3P5K	S5-GR3P6K	S5-GR3P8K	S5-GR3P9K	S5-GR3P10K	S5-GR3P12K	S5-GR3P13K	S5-GR3P15K	S5-GR3P17K	S5-GR3P20K
Вхід постійного струму												
Рекомендована максимальна вхідна потужність	4.5 kW	6 kW	7.5 kW	9 kW	12 kW	13.5 kW	15 kW	18 kW	19.5 kW	22.5 kW	25.5 kW	30 kW
Максимальна вхідна напруга	1100 V											
Номинальна напруга	600 V											
Пускова напруга	180 V											
Діапазон напруги MPPT	160-1000 V											
Макс. вхідний струм	16 A / 16 A						32 A / 32 A					
Макс. струм короткого замикання	25 A / 25 A						50 A / 50 A					
Кількість MPPT / Макс. число входів на MPPT	2/2						2/4					
Вихідний змінний струм												
Номинальна вихідна потужність	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	9 kW	10 kW	12 kW	13 kW	15 kW	17 kW	20 kW
Макс. повна вихідна потужність	3.3 kVA	4.4 kVA	5.5 kVA	6.6 kVA	8.8 kVA	9.9 kVA	11 kVA	13.2 kVA	14.3 kVA	16.5 kVA	18.7 kVA	22 kVA
Макс. Вихідна потужність	3.3 kW	4.4 kW	5.5 kW	6.6 kW	8.8 kW	9.9 kW	11 kW	13.2 kW	14.3 kW	16.5 kW	18.7 kW	22 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	4.6 A / 4.3 A	6.1 A / 5.8 A	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	13.7 A / 13.0 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	19.8 A / 18.8 A	22.8 A / 21.7 A	25.8 A / 24.6 A	30.4 A / 28.9 A
Макс. вихідний струм	4.7 A	6.4 A	7.9 A	9.5 A	12.7 A	14.3 A	15.9 A	19.1 A	20.7 A	23.8 A	27 A	31.8 A
Коефіцієнт потужності	>0.99 (від -0,8 до +0,8)											
THDi	<2%											
ККД												
Максимальний ККД	98.3%			98.5%			98.6%			98.7%		
Європейський ККД	97.7%			97.9%			98.0%			98.1%		
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 ⁽¹⁾					
Вбудований роз'єднувач постійного струму							Опціонально					
Загальні дані												
Розміри (Ш * В * Д)	310*563*219 mm											
Вага	17.8 kg						18.8 kg			20 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	Природна конвекція						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, IEC 60068, 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	Конектор швидкого підключення											
Екран	LCD											
Зв'язок	RS485, Опціонально: Wi-Fi, GPRS											

(1) Потрібна активація.