

S5-GR3P(3-20)K

Трифазні мережеві інвертори Solis

Відмінні ознаки:

- Максимальна ефективність 98,7%
- Коефіцієнт навантаження інвертора >150%
- Підтримує контроль вихідної потужності
- Захист AFCI, активне зниження ризику виникнення пожежі
- 24-годинний моніторинг спожитого навантаження
- Адаптований до слабкої мережі
- IP66

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



360 градусів

Технічних параметрів

Моделі	3K	4K	5K	6K	8K	9K	10K	12K	13K	15K	17K	20K
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	20 A / 20 A						40 A / 40 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					
Багатопікове сканування							Так					
Вбудований модуль AFCI 2.0							Опціонально					
Вбудований роз'єднувач постійного струму							Так					
Загальні дані												
Розміри (Ш × В × Д)						310 × 563 × 219 mm						
Вага	16.5 kg	16.9 kg			17.9 kg			19.6 kg			20.8 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 (типичний)	< 30 dB(A)						< 60 dB(A)					
Тип охолодження	Природне охолодження						Вентилятор з інтелектуальним регулюванням обертів					
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, 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											