

Спецификация

S6-GR3P(3-10)K02-NV-ND

Модели	3K	4K	5K	6K	8K	9K	10K
Вход пост. тока							
Рекомендуемая макс. мощность ФЭ модулей	4.5 kW	6 kW	7.5 kW	9 kW	12 kW	13.5 kW	15 kW
Макс. входное напряжение	1100 V						
Номинальное напряжение	600 V						
Пусковое напряжение	160 V						
Диапазон напряжений точек макс. мощности	160 - 1000 V						
Макс. входной ток	21 A / 21 A						
Макс. ток короткого замыкания	26.5 A / 26.5 A						
Число точек макс. мощности / Макс. число входов последовательно подключенных панелей	2 / 2						
Выход перем. тока							
Номинальная выходная мощность	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	9 kW	10 kW
Макс. кажущаяся выходная мощность	3 kVA	4 kVA	5 kVA	6 kVA	8 kVA	9 kVA	10 kVA
Макс. выходная мощность	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	9 kW	10 kW
Номинальное напряжение сети	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V						
Номинальная частота сети	50 Hz / 60 Hz						
Номинальный выходной ток сети	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
Макс. выходной ток	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
Коэффициент мощности	>0,99 (опережение 0,8 – отставание 0,8)						
Коэффициент нелинейных искажений	< 3%						
КПД							
Макс. КПД	98.3%			98.5%			
КПД ЕС	97.7%			97.9%			
Защита							
Защита от обратной полярности пост. тока				Да			
Защита от короткого замыкания				Да			
Защита от перегрузки по выходному току				Да			
Защита от перенапряжения				Да			
Мониторинг сети				Да			
Защита от повторного подключения				Да			
Температурная защита				Да			
Сканирование ВАХ				Да			
Многопиковое сканирование				Да			
Интегрированный AFCI 2.0				Дополнительно			
Интегрированное восстановление на базе ПИД-регулирования				Дополнительно			
Интегрированный ключ пост. тока				Да			
Общие данные							
Размеры (Ш × В × Г)				355 × 410 × 179 mm			
Масса	14.7 kg			15.4 kg			
Топология	Бестрансформаторный						
Собственное потребление (ночь)	< 1 W						
Диапазон рабочих температур окружающей среды	-25 ~ +60°C						
Относительная влажность	0 - 100%						
Класс защиты	IP66						
Уровень шума (типичный)	< 30 dB(A)						
Принцип охлаждения	Естественное охлаждение						
Макс. рабочая высота	4000 m						
Стандарт подключения к сети	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 безопасности / ЭМС	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4						
Функции							
Подключение пост. тока	Разъем MC4						
Подключение перем. тока	Быстроразъемное соединение						
Дисплей	Светодиодный цифровой дисплей и Bluetooth + приложение						
Связь	RS485, Дополнительно: Wi-Fi, GPRS						