

Three Phase String Inverter

SUN-3/4/5/6/7/8/9/10/12/15K-G06P3-EU-AM2



Макс. 4 трекера MPP, Макс. КПД до 98,7%



Приложение нулевого экспорта,
приложение VSG



Строковый интеллектуальный мониторинг
(опция)



Широкий диапазон выходного напряжения



Функция Anti-PID (опция)

Инвертер трехфазный (LV)

Количество трекеров МРР/ Количество строк на трекер МРР	2/1+1									2/1+2
Выходная сторона переменного тока										
Номинальная выходная активная мощность переменного тока (кВт)	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15
Макс. выходная мощность переменного тока (кВА)	3.3	4.4	5.5	6.6	7.7	8.8	9.9	11	13.2	16.5
Номинальный выходной переменный ток (А)	4.6/4 .4	6.1/5 .8	7.6/7. 3	9.1/8 .7	10.7/1 0.2	12.2/1 1.6	13.7/1 3.1	15.2/1 4.5	18.2/1 7.4	22.8/ 21.8
Макс. выходной переменный ток (А)	5/4.8	6.7/6 .4	8.4/ 8	10/9. 6	11.7/1 1.2	13.4/1 2.8	15/14 .4	16.7/1 6	20/19 .2	25/24
Номинальное выходное напряжение/д иапазон (В)	220/380В, 230/400В 0,85Un-1,1Un									
Форма подключения к сети	ЗЛ/Н/ПЭ									
Номинальная выходная частота сети/диапазон (Гц)	50/45-55, 60/55-65									

Инвертер трехфазный (LV)

Количество трекеров МРР/ Количество строк на трекер МРР	2/1+1									2/1+2
Выходная сторона переменного тока										
Номинальная выходная активная мощность переменного тока (кВт)	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15
Макс. выходная мощность переменного тока (кВА)	3.3	4.4	5.5	6.6	7.7	8.8	9.9	11	13.2	16.5
Номинальный выходной переменный ток (А)	4.6/4 .4	6.1/5 .8	7.6/7. 3	9.1/8 .7	10.7/1 0.2	12.2/1 1.6	13.7/1 3.1	15.2/1 4.5	18.2/1 7.4	22.8/ 21.8
Макс. выходной переменный ток (А)	5/4.8	6.7/6 .4	8.4/ 8	10/9. 6	11.7/1 1.2	13.4/1 2.8	15/14 .4	16.7/1 6	20/19 .2	25/24
Номинальное выходное напряжение/д иапазон (В)	220/380В, 230/400В 0,85Un-1,1Un									
Форма подключения к сети	ЗЛ/Н/ПЭ									
Номинальная выходная частота сети/диапазон (Гц)	50/45-55, 60/55-65									

Инвертер трехфазный (LV)

Диапазон регулировки коэффициента мощности	0,8 опережающий к 0,8 отстающий			
Суммарный коэффициент гармонических искажений тока THDi	<3%			
Постоянный ток инъекции	<0,5%In			
Эффективность				
Макс. эффективность	98.1%	98.2%	98.3%	98,5 %
Евроэффективность	97,5%	97,6%	97,8%	98%
Эффективность MPPT	>99%			
Защита оборудования				
Защита от обратной полярности постоянного тока	Да			
Защита от перегрузки по току на выходе переменного тока	Да			
Защита от перенапряжения на выходе переменного тока	Да			

Инвертер трехфазный (LV)

Защита от короткого замыкания на выходе переменного тока	Да
Тепловая защита	Да
Контроль сопротивления изоляции клемм постоянного тока	Да
Мониторинг компонентов постоянного тока	Да
Мониторинг тока замыкания на землю	Да
Прерыватель дугового замыкания (AFCI)	Необязательный
Мониторинг электросетей	Да
Мониторинг защиты острова	Да
Обнаружение замыкания на землю	Да
Защита от перенапряжения и падения нагрузки	Да

Инвертер трехфазный (LV)

Обнаружение остаточного тока (УЗО)	Да
Уровень защиты от перенапряжения	ТИП II(DC), ТИП II(AC)
Интерфейс	
Интерфейс связи	RS485/RS232
Режим монитора	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (опционально)
Общие данные	
Диапазон рабочих температур (°C)	-25 до +60 °C , >45 °C снижение номинальных характеристик
Допустимая влажность окружающей среды	0-100%
Допустимая высота (м)	4000м
Шум (дБ)	<45
Степень защиты от проникновения (IP)	IP65
Топология инвертора	Неизолированный
Категория перенапряжения	OVC II(DC), OVC III(AC)

Инвертер трехфазный (LV)

Размеры шкафа (ШхВхГ, мм)	283×463×178 (без учета соединителей и кронштейнов)
Вес (кг)	11
Гарантия	5 лет
Тип охлаждения	Естественное охлаждение
Регулирование сети	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105
Безопасность ЭМС/Стандарт	МЭК/EN 61000-6-1/2/3/4, МЭК/EN 62109-1, МЭК/EN 62109-2