

50kW

Гибридный солнечный инвертор

Серия IVGM | Высокое напряжение | Трёхфазный



IVGM50KHP3G2

Характеристики



Прогнозирование на основе ИИ и персонализированная оптимизация энергии



Удалённый мониторинг через приложение F-solar



Поддержка однофазного ввода и трёхфазного выхода



Широкая совместимость со стандартами электросетей



Функция тарифов по времени использования



Макс. 12 единиц в параллельном подключении



Защита класса IP65



Простой в использовании сенсорный экран



Modelo	IVGM50KHP3G2	IVGM40KHP3G2	IVGM30KHP3G2	IVGM29K9HP3G2	IVGM25KHP3G2
Входные данные аккумулятора					
Тип аккумулятора	Литий-железо-фосфатный (LiFePO4)				
Диапазон напряжения аккумулятора	160~800 В пост. тока				
Макс. зарядный ток	50+50(A)				
Макс. разрядный ток	50+50(A)				
Кол-во подключенных аккумуляторов	2				
Dados de Entrada da Corrente FV					
Макс. доступная мощность пост. тока	100 кВт	80 кВт	60 кВт	59,8 кВт	50 кВт
Макс. входная мощность пост. тока	80 кВт	64 кВт	48 кВт	47.84 кВт	40 кВт
Макс. входное напряжение пост. тока	1000 В пост. тока				
Мин. входное напряжение пост. тока	150 В пост. тока				
Пусковое напряжение	180 В пост. тока				
Номинальное входное напряжение пост. тока	600 В пост. тока				
Диапазон MPPT	150~850 В пост. тока				
Диапазон напряжения пост. тока при полной нагрузке	550~850 В пост. тока	444~850 В пост. тока	444~850 В пост. тока	443~850 В пост. тока	555~850Vdc
Входной ФЭ ток	36+36+36+36(A)		36+36+36(A)		36+36(A)
Макс. ФЭ ток короткого замыкания	55+55+55+55(A)		55+55+55(A)		55+55(A)
Кол-во устройств слежения за точкой максимальной мощности	4		3		2
Кол-во цепочек устройств слежения за точкой максимальной мощности	2		2		2
Входные/выходные данные переменного тока					
Номинальная входная/выходная мощность перем. тока	50 кВт	40 кВт	30 кВт	29,9 кВт	25 кВт
Макс. входная/выходная мощность перем. тока	55 кВт	44 кВт	33 кВт	29,9 кВт	27,5 кВт
Номинальный ток входа/выхода перем. тока	72.5A	58A	43.5A	43.4A	36.3A
Макс. входной/выходной ток перем. тока	79.7A	63.8A	47.9A	43.4A	39.9A
Номинальное напряжение перем. тока	220/380, 230/400 В перем. тока (от -20% до +15%)				
Режим подключения перем. тока	3L+N+PE				
Номинальная частота перем. тока	50/60 Гц (45~55 Гц/55~65 Гц)				
THDI	<3% (при номинал. мощности)				
Коэффициент мощности	от 0,8 (опережающий) до 0,8 (отстающий)				
Безопасность и стандарты					
Уровень защиты от перенапряжений	ТИП II (пост. ток), ТИП II (перем. ток)				
Категория перенапряжений	OVC II (пост. ток), OVC III (перем. ток)				
Регулирование работы с сетью	NRS 097-2-1, VDE4105, EN50549-1, AS 4777.2, GB/T 34120, GB/T 34133, GB/T 34129				
Стандарт безопасности/ЭМС	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				
Proteção					
Молниезащита ФЭ входов	Встроенная				
Защита от неправильной полярности входов ФЭ цепочки	Встроенная				
Молниезащита входов аккумуляторов	Встроенная				
Защита от неправильной полярности входов аккумуляторов	Встроенная				
Обнаружение сопротивления изоляции	Встроенная				
Блок контроля остаточного тока	Встроенная				
Защита от перегрузки по току на выходе	Встроенная				
Защита от короткого замыкания на выходе	Встроенная				
Защита от перенапряжения на выходе	Встроенная				
Запрет на секционирование системы	Встроенная				
Молниезащита на выходе переменного тока	Встроенная				
Общие данные					
Вес нетто	87,1 кг				
Вес брутто	107,1 кг				
Габариты изделия	940*582*340 мм				
Габариты упаковки	1114*774*469 мм				
Степень защиты	IP65				
Диапазон рабочих температур	от -40 до 60°C (снижение мощности при >50°C)				
Влажность	от 0 до 95% (без образования конденсата)				
Охлаждение	Интеллектуальное охлаждение				
Связь с BMS	RS485, CAN				
Модуль мониторинга	Wi-Fi/GPRS				
Тип монтажа	Настенный				
Гарантия[1]	10 лет				

*Рабочие характеристики гарантируются только при выполнении требований гарантийной политики FelicitySolar.

