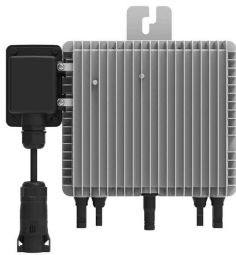


ИНВЕРТОРЫ

SUN-M60-100G4-EU-Q0-P

Микроинвертор · Однофазный · 0.6 – 1 kW · Моделей: 3



0.6 – 1 kW НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	Однофазный ЧИСЛО ФАЗ	2 MPPT-ТРЕКЕРЫ	96.5 % МАКС. КПД
---	--	--------------------------------------	--

Параметр	Ед. изм.	SUN-M60G4-EU-Q0-P	SUN-M80G4-EU-Q0-P	SUN-M100G4-EU-Q0-P
Вход PV				
Рекомендуемая мощность модуля PV	W	210 – 420	210 – 560	210 – 700
Количество подключаемых модулей PV		2		
Макс. входное напряжение PV	V	60		
Номинальное входное напряжение PV	V	42.5		
Диапазон напряжения MPPT	V	25 – 55		
Напряжение запуска	V	20		
Макс. входной ток на MPPT	A	18		
Макс. ток короткого замыкания на MPPT	A	27		
Количество трекеров MPPT		2		
Количество стрингов на MPPT		1		
Выход AC				
Номинальная выходная мощность	W	600	800	1000
Макс. полная мощность	VA	600	800	1000
Номинальное напряжение сети	V	230		
Номинальный выходной ток AC	A	2.7	3.5	4.4
Макс. выходной ток AC	A	2.7	3.5	4.4
Число фаз		Однофазный		
Номинальная частота AC	Hz	50/60		
Коэффициент мощности		от 0.9 опережающего до 0.9 отстающего (регулируется)		
Коэффициент гармонических искажений тока (THDi)	%	<3		
Макс. количество устройств на ветвь AC		8	6	5
Диапазон напряжения AC		0.85 Un-1.1 Un		
Подключение к сети		L/N/PE		
Диапазон частоты сети AC		50 Hz: 45-55 Hz; 60 Hz: 55-65 Hz		

Параметр	Ед. изм.	SUN-M60G4-EU-Q0-P	SUN-M80G4-EU-Q0-P	SUN-M100G4-EU-Q0-P
Ток инъекции DC		<0.5% In		
КПД				
Макс. КПД	%	96.5		
Европейский КПД	%	96		
КПД MPPT	%	>99		
Степень защиты				
Функции защиты		Защита от переполюсовки DC; Защита выхода AC от перегрузки по току; Защита выхода AC от перенапряжения; Защита выхода AC от короткого замыкания; Тепловая защита; Контроль импеданса изоляции; Защита от островного режима; Защита AC от импульсных перенапряжений (тип II)		
Прочие функции безопасности		Функция быстрого отключения; Быстрый разряд AC <100 ms (соответствует DIN VDE V 0126-95, <200 ms); Защита NS с функцией самодиагностики		
Общие характеристики				
Габариты (Ш x В x Г)	mm	280.5 × 190 × 40		
Вес	kg	3		
Степень защиты (IP)		IP67		
Диапазон рабочих температур	°C	-40 – 65		
Снижение мощности выше	°C	45		
Относительная влажность	%	0 – 100		
Макс. рабочая высота над уровнем моря	m	2000		
Охлаждение		Естественное охлаждение		
Уровень шума	dB	≤25		
Топология		С гальванической развязкой		
Категория перенапряжения		OVC II (DC); OVC III (AC)		
Гарантия	лет	15		
Расчётный срок службы	лет	25		
Связь				
Интерфейсы связи		Wi-Fi		
Мониторинг		Мониторинг на уровне модулей		
Сертификация				
Сертификаты и стандарты		IEC/EN 61000-6-1/2/3/4; IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2		
Нормы подключения к сети		IEC 61727; IEC 62116; CEI 0-21; EN 50549; NRS 097; RD 140; UNE 217002; G98; VDE-AR-N 4105		

Характеристики могут быть изменены без уведомления. Значения типовые при 25 °C, если не указано иное.

Электронная почта lidreamtec@163.com

XUSION – торговая марка компании Hunan New Lithium Aviation Technology Co., Ltd.

WhatsApp +86 133 5280 0772