ИНВЕРТОРЫ

SUN-M30-50G4-EU-Q0-I

Микроинвертор · Однофазный · 300 – 500 W · Моделей: 3

300 – 500 W
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ

Однофазный
ЧИСЛО ФАЗ

1
MPPT-ТРЕКЕРЫ

96.5 %
МАКС. КПД

Параметр	Ед. изм.	SUN-M30G4-EU-Q0-I	SUN-M40G4-EU-Q0-I	SUN-M50G4-EU-Q0-I
Вход PV				
Рекомендуемая мощность модуля PV	W	210 – 420	210 – 560	210 – 700
Количество подключаемых модулей PV		1		
Макс. входное напряжение PV	V	60		
Напряжение запуска	V	20		
Диапазон напряжения MPPT	V	25 – 55		
Номинальное входное напряжение PV	V	42.5		
Макс. входной ток на MPPT	A	15		
Макс. ток короткого замыкания на MPPT	A	22.5		
Количество трекеров MPPT		1		
Количество стрингов на MPPT		1		
Выход AC				
Номинальная выходная мощность	W	300	400	500
Макс. полная мощность	VA	300	400	500
Номинальное напряжение сети	V	230		
Номинальный выходной ток AC	A	1.4	1.8	2.2
Макс. выходной ток AC	A	1.4	1.8	2.2
Число фаз		Однофазный		
Номинальная частота AC	Hz	50/60		
Коэффициент гармонических искажений тока (THDi)	%	<3		
Коэффициент мощности		от 0.9 опережающего до 0.9 отстающего		
Макс. количество устройств на ветвь AC		17	13	10
Номинальное выходное напряжение и диапазон		220/230 V; диапазон от 0.85 Un до 1.1 Un		
Схема подключения к сети		L/N/PE		

Параметр	Ед. изм.	SUN-M30G4-EU-Q0-I	SUN-M40G4-EU-Q0-I	SUN-M50G4-EU-Q0-I
Номинальная выходная частота сети и диапазон		50 Hz (45-55 Hz); 60 Hz (55-65 Hz)		
Ток инжекции 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 клемм DC; Контроль электросети; Контроль защиты от островного режима; Обнаружение замыкания на землю; Защита со сбросом нагрузки при перенапряжении; Функция быстрого отключения (быстрый разряд AC <100 ms); Защита NS с функцией самодиагностики		
Общие характеристики				
Габариты (Ш x В x Г)	mm	173 × 158.5 × 31.5		
Вес	kg	1.85		
Степень защиты (IP)		IP67		
Диапазон рабочих температур	°C	−40 – 65		
Снижение мощности начинается выше	°C	45		
Относительная влажность	%	0 – 100		
Макс. рабочая высота над уровнем моря	m	2000		
Уровень шума	dB	⩽25		
Охлаждение		Естественное охлаждение		
Топология		С гальванической развязкой		
Гарантия	лет	15		
Расчётный срок службы	лет	25		
Категория перенапряжения		OVC II (DC), OVC III (AC)		
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.

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

Электронная почта lidreamtec@163.com

WhatsApp +86 133 5280 0772