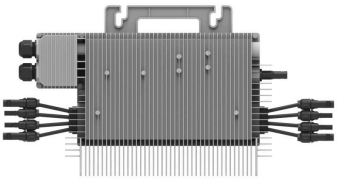
ИНВЕРТОРЫ

SUN-S130-225G4-EU-Q0

Микроинвертор · Однофазный · 1.3 – 2.25 kW · Моделей: 6



1.3 – 2.25 kW
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ

Однофазный
ЧИСЛО ФАЗ

2
MPPT-ТРЕКЕРЫ

96.5 %
МАКС. КПД

Параметр	Ед. изм.	SUN-S130G4-EU-Q0	SUN-S160G4-EU-Q0	SUN-S180G4-EU-Q0	SUN-S200G4-EU-Q0	SUN-S220G4-EU-Q0	SUN-S225G4-EU-Q0
Вход PV							
Рекомендуемая мощность модуля PV	W	210 – 460	210 – 560	210 – 630	210 – 700	210 – 770	210 – 790
Количество подключаемых модулей PV		4					
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	16					
Макс. ток короткого замыкания на MPPT	A	24					
Количество трекеров MPPT		2					
Количество стрингов на MPPT		2					
Выход AC							
Номинальная выходная мощность	W	1300	1600	1800	2000	2200	2250
Макс. полная мощность	VA	1300	1600	1800	2000	2200	2250
Номинальное напряжение сети	V	230					
Номинальный выходной ток AC	A	5.7	7	7.9	8.7	9.6	9.8
Макс. выходной ток AC	A	5.7	7	7.9	8.7	9.6	9.8
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		5	4	3			
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-S130G4-EU-Q0	SUN-S160G4-EU-Q0	SUN-S180G4-EU-Q0	SUN-S200G4-EU-Q0	SUN-S220G4-EU-Q0	SUN-S225G4-EU-Q0
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; 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 0126-95, <200 ms); Защита NS с функцией самодиагностики					
Общие характеристики							
Габариты (Ш x В x Г)	mm	366 × 236 × 38					
Вес	kg	4.66					
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	10					
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; OVE-Richtlinie R25; 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