

ИНВЕРТОРЫ

SUN-D60-110G4-EU-Q0

Микроинвертор · Однофазный · 0.6 – 1.1 kW · Моделей: 4


0.6 – 1.1 kW

НОМИНАЛЬНАЯ
МОЩНОСТЬ

Однофазный

ЧИСЛО ФАЗ

1

MPPT-ТРЕКЕРЫ

96.5 %

МАКС. КПД

Параметр	Ед. изм.	SUN-D60G4-EU-Q0	SUN-D80G4-EU-Q0	SUN-D100G4-EU-Q0	SUN-D110G4-EU-Q0
Вход PV					
Рекомендуемая мощность модуля PV	W	210 – 420	210 – 560	210 – 700	210 – 770
Количество подключаемых модулей PV		2			
Макс. входное напряжение PV	V	120			
Напряжение запуска	V	20			
Диапазон напряжения MPPT	V	45 – 100			
Номинальное входное напряжение PV	V	85			
Макс. входной ток на MPPT	A	18			
Макс. ток короткого замыкания на MPPT	A	27			
Количество трекеров MPPT		1			
Количество стрингов на MPPT		1			
Выход AC					
Номинальная выходная мощность	W	600	800	1000	1100
Макс. полная мощность	VA	600	800	1000	1100
Номинальное напряжение сети	V	230			
Номинальный выходной ток AC	A	2.7	3.5	4.4	4.8
Макс. выходной ток AC	A	2.7	3.5	4.4	4.8
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			

Параметр	Ед. изм.	SUN-D60G4-EU-00	SUN-D80G4-EU-00	SUN-D100G4-EU-00	SUN-D110G4-EU-00
Номинальное выходное напряжение и диапазон		220/230 V; диапазон от 0.85 Un до 1.1 Un			
Схема подключения к сети		L/N/PE			
Номинальная выходная частота сети и диапазон		50 Hz (45-55 Hz); 60 Hz (55-65 Hz)			
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; Функция быстрого отключения (быстрый разряд AC <100 ms); Защита NS с функцией самодиагностики; Функция защиты от обратного потока			
Уровень защиты от импульсных перенапряжений		Type II (AC)			
Общие характеристики					
Габариты (Ш x В x Г)	mm	212 x 190 x 40			
Вес	kg	2.7			
Степень защиты (IP)		IP67			
Диапазон рабочих температур		-40 – 65			
Относительная влажность		0 – 100			
Макс. рабочая высота над уровнем моря		2000			
Уровень шума		≤25			
Охлаждение		Естественное охлаждение			
Топология		С гальванической развязкой			
Гарантия	лет	10 – 15			
Расчётный срок службы		25			
Категория перенапряжения		OVC II (DC), OVC III (AC)			
Связь					
Интерфейсы связи		Wi-Fi; LoRa			
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			