

ИНВЕРТОРЫ

S5-EA1P3K-L

Гибридный инвертор · Однофазный · 3 kW


3 kW

НОМИНАЛЬНАЯ
МОЩНОСТЬ

Однофазный

ЧИСЛО ФАЗ

IP65

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

12.1 kg

ВЕС

Параметр	Ед. изм.	S5-EA1P3K-L
Выход AC		
Номинальная выходная мощность	W	3000
Макс. выходная мощность	W	3000
Макс. полная мощность	VA	3000
Номинальное напряжение сети	V	230
Варианты номинального напряжения AC	V	220 / 230
Диапазон напряжения сети	V	184 – 264
Число фаз		Однофазный
Номинальная частота AC	Hz	50/60
Номинальный выходной ток AC	A	13
Макс. выходной ток AC	A	20
Коэффициент мощности		>0.99 (от 0.8 опережающего до 0.8 отстающего)
Коэффициент гармонических искажений тока (THDi)	%	<3
Номинальное входное напряжение AC	V	220 / 230
Диапазон входного напряжения AC	V	184 – 264
Макс. входной ток AC (при 220 V / 230 V)	A	13.6 / 13
Входная частота AC	Hz	50 / 60
Диапазон входной частоты AC (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65

Параметр	Ед. изм.	S5-EA1P3K-L
Аккумулятор		
Тип аккумулятора		Литиевый аккумулятор / свинцово-кислотный аккумулятор
Диапазон напряжения аккумулятора	V	40 – 60
Ёмкость аккумулятора	Ah	50 – 2000
Макс. ток заряда	A	60
Макс. ток разряда	A	60
Связь с аккумулятором		CAN
КПД		
КПД преобразования при заряде аккумулятора	%	94.0
КПД преобразования при разряде аккумулятора	%	94.5
Степень защиты		
Функции защиты		Защита от переплюсовки аккумулятора; Защита аккумулятора от повышенного и пониженного напряжения; Защита от короткого замыкания AC; Защита выхода AC от перегрузки по току; Температурная защита
Общие характеристики		
Габариты (Ш x В x Г)	mm	405 × 510 × 150
Вес	kg	12.1
Топология		C высокочастотной гальванической развязкой
Диапазон рабочих температур	°C	–25 – 60
Степень защиты (IP)		IP65
Охлаждение		Естественная конвекция (конструкция без вентиляторов)
Макс. рабочая высота над уровнем моря	m	2000
Порт DC		Винтовая клемма
Порт AC		Винтовая обжимная клемма (макс. 6 mm ²)
Связь		
Дисплей		LCD
Интерфейсы связи		RS485; CAN; Wi-Fi (опционально); GPRS (опционально)
Сертификация		
Сертификаты и стандарты		IEC 62477; EN 61000-6-2/-3
Нормы подключения к сети		G98 or G99; VDE-AR-N 4105/VDE V 0124; EN 50549-1; VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019; RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1; CEI 0-21; C10/11; NRS 097-2-1; TOR; EIFS 2018.2; IEC 62116; IEC 61727; IEC 60068; IEC 61683; MEA; PEA