

ИНВЕРТОРЫ

S5-EH1P(3-6)K-L(Smart)

Гибридный инвертор · Однофазный · 3 – 6 kW · Моделей: 5


3 – 6 kW

НОМИНАЛЬНАЯ
МОЩНОСТЬ

Однофазный

ЧИСЛО ФАЗ

2

MPPT-ТРЕКЕРЫ

>97.1 %

МАКС. КПД

Параметр	Ед. изм.	S5-EH1P3K-L(Smart)	S5-EH1P3.6K-L(Smart)	S5-EH1P4.6K-L(Smart)	S5-EH1P5K-L(Smart)	S5-EH1P6K-L(Smart)
Вход PV						
Макс. входная мощность PV	W	4800	5700	8000		
Макс. входное напряжение PV	V	600				
Номинальное входное напряжение PV	V	330				
Напряжение запуска	V	120				
Диапазон напряжения MPPT	V	90 – 520				
Макс. входной ток на MPPT	A	15				
Макс. ток короткого замыкания на MPPT	A	22.5				
Количество трекеров MPPT		2				
Количество стрингов на MPPT		1				
Выход AC						
Номинальная выходная мощность	W	3000	3600	4600	5000	6000
Макс. полная мощность	VA	3300	4000	4600	5500	6600
Номинальное напряжение сети	V	220				
Число фаз		Однофазный				
Номинальная частота AC	Hz	50				
Номинальный выходной ток AC	A	13.7	16.4	20.9	22.8	27.3
Макс. выходной ток AC	A	15	18.5	21	25	30
Коэффициент мощности		>0.99 (от 0.8 опережающего до 0.8 отстающего)				
Коэффициент гармонических искажений тока (THDi)	%	<2				
Диапазон входного напряжения сети	V	187 – 253				

Параметр	Ед. изм.	S5-EH1P3K-L(Smart)	S5-EH1P3.6K-L(Smart)	S5-EH1P4.6K-L(Smart)	S5-EH1P5K-L(Smart)	S5-EH1P6K-L(Smart)
Макс. входной ток из сети	A	20.5	25	31.5	34.5	
Диапазон входной частоты сети	Hz	45 – 55				
Мощность резервного выхода	W	3000		5000		
Макс. полная мощность резервного выхода (10 s)	VA	4500		7000		
Время переключения между сетевым и автономным режимами	ms	<20				
Номинальное выходное напряжение резервного выхода	V	220				
Номинальная выходная частота резервного выхода	Hz	50				
Номинальный выходной ток резервного выхода	A	14		23		
THDv резервного выхода	%	<2				
Аккумулятор						
Тип аккумулятора		Литиевый аккумулятор / свинцово-кислотный аккумулятор				
Диапазон напряжения аккумулятора	V	42 – 58				
Ёмкость аккумулятора	Ah	50 – 2000				
Макс. мощность заряда	W	3000		5000		
Макс. мощность разряда	W	3000		5000		
Макс. ток заряда	A	62.5		100		
Макс. ток разряда	A	62.5		100		
Связь с аккумулятором		CAN				
КПД						
Макс. КПД	%	>97.1				
Европейский КПД	%	>96.5				
Степень защиты						
Функции защиты		Защита от переплюсовки DC; Защита от короткого замыкания AC; Защита AC от перегрузки по току; Защита от импульсных перенапряжений (DC тип II / AC тип II); Контроль замыкания на землю				
Класс защиты / категория перенапряжения		I / II				
Общие характеристики						
Габариты (Ш x В x Г)	mm	333 × 505 × 249				
Вес	kg	18.3				
Топология		С высокочастотной гальванической развязкой (аккумулятор)				
Диапазон рабочих температур	°C	–25 – 60				
Степень защиты (IP)		IP65				
Охлаждение		Естественная конвекция				
Макс. рабочая высота над уровнем моря	m	3000				

Параметр	Ед. изм.	S5-EH1P3K-L(Smart)	S5-EH1P3.6K-L(Smart)	S5-EH1P4.6K-L(Smart)	S5-EH1P5K-L(Smart)	S5-EH1P6K-L(Smart)
Порт DC		Разъём MC4				
Порт AC		Быстросъёмный разъём				
Связь						
Дисплей		7-дюймовый промышленный ЖК-дисплей				
Интерфейсы связи		RS485; Wi-Fi (опционально); GPRS (опционально)				
Сертификация						
Сертификаты и стандарты		IEC/EN 62109-1/-2; 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; EIFS 2018.2; IEC 62116; IEC 61727; IEC 60068; IEC 61683; EN 50530; MEA; PEA				