

ИНВЕРТОРЫ

S6-EH3P(15-20)K-H

Гибридный инвертор · Трёхфазный · 15 – 20 kW · Моделей: 2



15 – 20 kW НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	Трёхфазный ЧИСЛО ФАЗ	4 MPPT-ТРЕКЕРЫ	97.7 % МАКС. КПД
---	--	--------------------------------------	--

Параметр	Ед. изм.	S6-EH3P15K-H	S6-EH3P20K-H
Вход PV			
Макс. входная мощность PV	W	30000	40000
Макс. используемая входная мощность PV	W	24000	32000
Макс. входное напряжение PV	V	1000	
Номинальное входное напряжение PV	V	600	
Диапазон напряжения MPPT	V	200 – 850	
Напряжение запуска	V	160	
Макс. входной ток на MPPT	A	20	
Макс. входной ток на стринг	A	20	
Макс. ток короткого замыкания на MPPT	A	30	
Количество трекеров MPPT		4	
Макс. количество входных стрингов PV		4	
Выход AC			
Номинальная выходная мощность	W	15000	20000
Макс. полная мощность	VA	15000	20000
Номинальное напряжение сети	V	400	
Номинальный выходной ток AC	A	21.7	28.9
Число фаз		Трёхфазный	
Номинальная частота AC	Hz	50/60	
Коэффициент мощности		>0.99 (от 0.8 опережающего до 0.8 отстающего)	
Коэффициент гармонических искажений тока (THDi)	%	<3	

Параметр	Ед. изм.	S6-EH3P15K-H	S6-EH3P20K-H
Макс. входная мощность AC (со стороны сети)	W	22500	30000
Диапазон входного напряжения AC (со стороны сети, 380 V / 400 V)	V	304-437 / 320-460	
Макс. входной ток AC (со стороны сети, 380 V / 400 V)	A	34.2 / 32.5	45.6 / 43.3
Мощность резервного выхода	W	15000	20000
Пиковая мощность перегрузки	W	24000	32000
Длительность перегрузки в автономном режиме	s	10	
Время переключения между сетевым и автономным режимами, одиночное устройство	ms	<10	
Время переключения между сетевым и автономным режимами, параллельная система (до 6 устройств)	ms	<20	
Номинальное выходное напряжение, автономная сторона		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Номинальная частота, автономная сторона	Hz	50 / 60	
Номинальный выходной ток, автономная сторона (380 V / 400 V)	A	22.8 / 21.7	30.4 / 28.9
Макс. ток байпаса (380 V / 400 V)	A	34.2 / 32.5	45.6 / 43.3
Коэффициент гармонических искажений напряжения (THDv), автономная сторона	%	<3	
Вход для генератора		Да	
Макс. входная мощность, сторона генератора	W	15000	20000
Номинальный входной ток, сторона генератора (380 V / 400 V)	A	22.8 / 21.7	30.4 / 28.9
Номинальное входное напряжение, сторона генератора		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Номинальная входная частота, сторона генератора	Hz	50 / 60	
Аккумулятор			
Тип аккумулятора		Литиевый аккумулятор	
Диапазон напряжения аккумулятора	V	120 – 800	
Макс. ток заряда	A	50	
Макс. ток разряда	A	50	
Количество портов аккумулятора / портов BMS		1 / 1	
Связь с аккумулятором		CAN / RS485	

Параметр	Ед. изм.	S6-EH3P15K-H	S6-EH3P20K-H
КПД			
Макс. КПД	%	97.7	
Европейский КПД	%	97.5	
КПД заряда аккумулятора	%	98.5 / 97.2	
КПД разряда аккумулятора	%	97.2	
Степень защиты			
Функции защиты		Защита от импульсных перенапряжений (DC тип II / AC тип II опционально); Защита выхода AC от перегрузки по току; Защита по сопротивлению изоляции; Контроль остаточного тока (RCD); Встроенный выключатель PV; Защита от переполюсовки DC; Защита от островного режима	
Класс защиты / категория перенапряжения		Класс I / OVC II (порты PV и аккумулятора), OVC III (порты сети, автономного режима и генератора)	
Общие характеристики			
Габариты (Ш x В x Г)	mm	563 × 546 × 250	
Вес	kg	35.2	
Топология		Бестрансформаторный	
Потребление в ночное время	W	<25	
Диапазон рабочих температур	°C	-25 – 60	
Относительная влажность	%	0 – 100	
Степень защиты (IP)		IP66	
Уровень шума	dB	<65	
Охлаждение		Интеллектуальное резервированное воздушное охлаждение	
Макс. рабочая высота над уровнем моря	m	2000	
Макс. допустимая однофазная нагрузка		40% номинальной мощности	
Разъём PV		Быстросъёмный штекер MC4	
Разъём аккумулятора		Обжимной наконечник	
Разъём AC		Кабельный наконечник OT	
Связь			
Дисплей		7-дюймовый ЖК-дисплей, Bluetooth + приложение	
Интерфейсы связи		Wi-Fi; LAN; Bluetooth; CAN-BMS; CAN-Parallel x 2; RS485-Meter; RS485; DRM; DI; DO x 3	
Сертификация			
Сертификаты и стандарты		IEC/EN 62109-1/-2; IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4	
Нормы подключения к сети		EN 50549-1/-10; VDE 4105; CEI 0-21; CEI 0-16; NC-RFG Type B; NRS 097-2-1; LTU-1; G99; PEA	