

ИНВЕРТОРЫ

S6-EH3P(29.9-60)K-H(21A)

Гибридный инвертор · Трёхфазный · 29.9 – 60 kW · Моделей: 6



29.9 – 60 kW НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	Трёхфазный ЧИСЛО ФАЗ	3 MPPT-ТРЕКЕРЫ	97.7 % МАКС. КПД
---	-------------------------	-------------------	---------------------

Параметр	Ед. изм.	S6-EH3P29.9K-H(21A)	S6-EH3P30K-H(21A)	S6-EH3P40K-H(21A)	S6-EH3P49K-H(21A)	S6-EH3P50K-H(21A)	S6-EH3P60K-H(21A)
Вход PV							
Макс. входная мощность PV	W	59800	60000	80000	98000	100000	
Макс. используемая входная мощность PV	W	59800	60000	80000	98000	100000	
Макс. входное напряжение PV	V	1000					
Номинальное входное напряжение PV	V	600					
Напряжение запуска	V	180					
Диапазон напряжения MPPT	V	150 – 850					
Макс. входной ток на MPPT	A	42					
Макс. ток короткого замыкания на MPPT	A	60					
Количество трекеров MPPT		3		4			
Макс. количество входных стрингов PV		6		8			
Макс. входной ток стринга	A	21					
Выход AC							
Номинальная выходная мощность	W	29900	30000	40000	49000	50000	60000
Макс. полная мощность	VA	29900	30000	40000	49000	50000	60000
Номинальное напряжение сети	V	400					
Варианты номинального напряжения сети	V	220/380; 230/400					
Номинальный выходной ток AC	A	43.2	43.3	57.7	70.7	72.2	86.6
Число фаз		Трёхфазный					
Номинальная частота AC	Hz	50/60					

Параметр	Ед. изм.	S6-ЕНЗР29.9К-Н(21А)	S6-ЕНЗР30К-Н(21А)	S6-ЕНЗР40К-Н(21А)	S6-ЕНЗР49К-Н(21А)	S6-ЕНЗР50К-Н(21А)	S6-ЕНЗР60К-Н(21А)
Коэффициент мощности		> 0.99 (от 0.8 опережающего до 0.8 отстающего)					
Коэффициент гармонических искажений тока (THDi)	%	<3					
Макс. входная мощность из сети	W	59800	60000	80000	98000	100000	100000 / 105000
Диапазон входного напряжения сети	V	304 – 460					
Макс. входной ток из сети (380 V / 400 V)	A	90.8 / 86.4	91.2 / 86.6	121.6 / 115.4	149 / 141.4	152 / 144.4	152 / 152
Мощность резервного выхода	W	29900	30000	40000	49000	50000	60000
Пиковая мощность перегрузки	W	59800	60000	80000	98000	100000	120000
Перегрузочная способность, выход критичной нагрузки		2 x номинальной мощности в течение 1.6 s; 1.5 x номинальной мощности в течение 10 s					
Время переключения между сетевым и автономным режимами	ms	<10					
Номинальное выходное напряжение, выход критичной нагрузки	V	380 / 400					
Номинальная выходная частота, выход критичной нагрузки	Hz	50 / 60					
Номинальный выходной ток, выход критичной нагрузки (380 V / 400 V)	A	45.4 / 43.2	45.6 / 43.3	60.8 / 57.7	74.5 / 70.7	76 / 72.2	91.2 / 86.6
Макс. ток байпаса, выход критичной нагрузки (380 V / 400 V)	A	45.4 / 43.2	45.6 / 43.3	60.8 / 57.7	74.5 / 70.7	76 / 72.2	91.2 / 86.6
Коэффициент гармонических искажений напряжения (THDv), выход критичной нагрузки	%	<2					
Вход для генератора		Да					
Макс. входная мощность генератора	W	29900	30000	40000	49000	50000	60000
Номинальный входной ток генератора (380 V / 400 V)	A	45.4 / 43.2	45.6 / 43.3	60.8 / 57.7	74.5 / 70.7	76 / 72.2	91.2 / 86.6
Макс. ёмкость системы при параллельной работе устройств	kW	600					
Аккумулятор							
Тип аккумулятора		Литиевый аккумулятор					
Диапазон напряжения аккумулятора	V	150 – 800					
Макс. ток заряда	A	160					168
Макс. ток разряда	A	160					168
Количество входов аккумулятора / портов BMS		2					
Макс. ток заряда / разряда на вход аккумулятора	A	80					84
Ёмкость совместимых аккумуляторных модулей	Ah	100 – 314					
Связь с аккумулятором		CAN					

Параметр	Ед. изм.	S6-ЕНЗР29.9К-Н(21А)	S6-ЕНЗР30К-Н(21А)	S6-ЕНЗР40К-Н(21А)	S6-ЕНЗР49К-Н(21А)	S6-ЕНЗР50К-Н(21А)	S6-ЕНЗР60К-Н(21А)
КПД							
Макс. КПД	%	97.7					
Европейский КПД	%	97.3					
КПД заряда аккумулятора	%	98.5 / 97.8					
КПД разряда аккумулятора	%	97.5					
Степень защиты							
Функции защиты		Защита от импульсных перенапряжений (DC тип II / AC тип II); Защита выхода AC от перегрузки по току; Защита по сопротивлению изоляции; Контроль остаточного тока (RCD); Встроенный выключатель PV; Защита от переполюсовки DC; Защита от дугового пробоя DC (опционально); Защита от островного режима					
Класс защиты / категория перенапряжения		Класс I / PV II, аккумулятор II, AC III					
Общие характеристики							
Габариты (Ш x В x Г)	mm	530 × 880 × 290					
Вес	kg	76					
Топология		Без гальванической развязки					
Диапазон рабочих температур	°C	-25 – 60					
Относительная влажность	%	0 – 100					
Степень защиты (IP)		IP66					
Охлаждение		Интеллектуальное резервированное воздушное охлаждение					
Макс. рабочая высота над уровнем моря	m	4000					
Потребление в ночное время	W	<35					
Макс. допустимая однофазная нагрузка		33% номинальной мощности					
Разъём PV		Быстросъёмная клемма MC4					
Разъём аккумулятора		Клеммная колодка					
Разъём AC		Кабельный наконечник OT					
Связь							
Дисплей		7-дюймовый ЖК-дисплей, Bluetooth + приложение					
Интерфейсы связи		Wi-Fi; LAN; Bluetooth; CAN-BMS x2; CAN для параллельной работы x2; RS485 для счётчика; RS485; DRM; DI x3; DO x3; 4G (опционально)					
Сертификация							
Сертификаты и стандарты		IEC/EN 62109-1/-2; IEC/EN 61000-6-2/-4; EN 55011					
Нормы подключения к сети		Планируется: G99; VDE-AR-N 4105/VDE V 0124; EN 50549-1/EN 50549-10; PTPIREE; VDE 0126/XP C15/VFR:2019; NTS 631/RD 1699/UNE 217002; CEI 0-21; CEI 0-16; C10/11; NRS 097-2-1; TOR; EIFS 2018.2; IEC 62116; IEC 61727; DEWA; MEA; PEA; PORTARIA № 140/PORTARIA № 515					