

ИНВЕРТОРЫ

S6-EH3P(30-50)K-H-ND

Гибридный инвертор · Трёхфазный · 30 – 50 kW · Моделей: 4



30 – 50 ^{kW} НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	Трёхфазный ЧИСЛО ФАЗ	3 MPPT-ТРЕКЕРЫ	97.8 % МАКС. КПД
--	--	--------------------------------------	--

Параметр	Ед. изм.	S6-EH3P30K-H-ND	S6-EH3P40K-H-ND	S6-EH3P49K-H-ND	S6-EH3P50K-H-ND
Вход PV					
Макс. входная мощность PV	W	60000	80000	98000	100000
Макс. используемая входная мощность PV	W	60000	80000	96000	
Макс. входное напряжение PV	V	1000			
Номинальное входное напряжение PV	V	600			
Диапазон напряжения MPPT	V	150 – 850			
Напряжение запуска	V	180			
Макс. входной ток на MPPT	A	40			
Макс. ток короткого замыкания на MPPT	A	60			
Количество трекеров MPPT		3	4		
Макс. количество входных стрингов PV		6	8		
Макс. входной ток на стринг	A	20			
Выход AC					
Номинальная выходная мощность	W	30000	40000	49000	50000
Макс. полная мощность	VA	30000	40000	49000	50000
Номинальное напряжение сети	V	400			
Номинальный выходной ток AC	A	43.3	57.7	70.7	72.2
Число фаз		Трёхфазный			
Номинальная частота AC	Hz	50/60			
Макс. выходной ток AC	A	43.3	57.7	70.7	72.2
Коэффициент гармонических искажений тока (THDi)	%	<3			
Коэффициент мощности		>0.99 (от 0.8 опережающего до 0.8 отстающего)			
Мощность резервного выхода	W	30000	40000	49000	50000
Пиковая мощность перегрузки	W	48000	64000	78400	80000
Вход для генератора		Да			

Параметр	Ед. изм.	S6-EH3P30K-H-ND	S6-EH3P40K-H-ND	S6-EH3P49K-H-ND	S6-EH3P50K-H-ND
Варианты номинального напряжения сети (сеть, генератор и автономная сторона)		3/N/PE, 220 V / 380 V or 230 V / 400 V			
Номинальный выходной ток при 380 V / 400 V (со стороны сети)	A	45.6 / 43.3	60.8 / 57.7	74.5 / 70.7	76 / 72.2
Макс. ток байпаса (380 V / 400 V)	A	91.2 / 86.6	121.6 / 115.4	149 / 141.4	152 / 144.4
Вход для генератора: макс. входная мощность	W	30000	40000	49000	50000
Вход для генератора: номинальный входной ток (380 V / 400 V)	A	45.6 / 43.3	60.8 / 57.7	74.5 / 70.7	76 / 72.2
Диапазон входной мощности генератора (% номинальной мощности)	%	20 – 100			
Автономный режим: длительность пиковой мощности		2 s			
Автономный режим: номинальный выходной ток (380 V / 400 V)	A	45.6 / 43.3	60.8 / 57.7	74.5 / 70.7	76 / 72.2
Автономный режим: время переключения между сетевым и автономным режимами		<10 ms			
Автономный режим: суммарные гармонические искажения напряжения (THDv)	%	<2			
Интеллектуальный порт ввода от нескольких источников (выбрать один)		Сетевая система PV; ветровая система; дизель-генератор			
Сопряжение PV		DC- и AC-сопряжение			
Макс. ёмкость параллельной системы	kW	500			
Аккумулятор					
Тип аккумулятора		Литий-ионный			
Диапазон напряжения аккумулятора	V	150 – 800			
Макс. ток заряда	A	140			
Макс. ток разряда	A	140			
Макс. мощность заряда	W	33000	44000	53900	55000
Макс. мощность разряда	W	33000	44000	53900	55000
Количество входных портов аккумулятора		2			
Макс. ток заряда/разряда на порт аккумулятора	A	70			
Макс. мощность заряда/разряда на порт аккумулятора	W	33000	35000		
Связь с аккумулятором		CAN / RS485			
Ёмкость совместимых аккумуляторов	Ah	100 – 280			

Параметр	Ед. изм.	S6-EH3P30K-H-ND	S6-EH3P40K-H-ND	S6-EH3P49K-H-ND	S6-EH3P50K-H-ND
КПД					
Макс. КПД	%	97.8			
Европейский КПД	%	97.4			
Макс. КПД заряда от PV	%	98.5			
Макс. КПД заряда/разряда аккумулятора	%	97.5			
Степень защиты					
Функции защиты		Защита от островного режима; Защита выхода AC от перегрузки по току; Защита от короткого замыкания AC; Встроенный выключатель DC; Защита от переплюсовки DC; Защита от импульсных перенапряжений (DC тип II / AC тип II); Защита от дугового пробоя DC (опционально)			
Общие характеристики					
Габариты (Ш x В x Г)	mm	530 × 880 × 290			
Вес	kg	73			
Степень защиты (IP)		IP66			
Диапазон рабочих температур	°C	-25 – 60			
Относительная влажность	%	0 – 100			
Макс. рабочая высота над уровнем моря	m	4000			
Охлаждение		Интеллектуальное воздушное охлаждение			
Топология		Бестрансформаторный			
Потребление в ночное время	W	<35			
Разъём PV		Быстросъёмный разъём MC4			
Разъём аккумулятора		Клемма подключения			
Разъём AC		Клеммная колодка			
Связь					
Дисплей		Светодиодные индикаторы; Bluetooth + приложение			
Интерфейсы связи		CAN; RS485; Ethernet; Wi-Fi (опционально); сотовая связь (опционально); LAN (опционально)			
Мониторинг		Встроенная облачная платформа: удалённое управление, ИИ-стратегии, оперативная диагностика неисправностей			
Сертификация					
Сертификаты и стандарты		IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2; IEC/EN 61000-6-2; IEC/EN 61000-6-4; EN 55011			
Нормы подключения к сети		G99; VDE-AR-N 4105; VDE V 0124; EN 50549-1; EN 50549-10; VDE 0126; UTE C 15; VFR:2019; NTS 631; 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; EN 50530; MEA; PEA; PORTARIA No. 140 of 21 March 2022			

Характеристики могут быть изменены без уведомления. Значения типовые при 25 °C, если не указано иное.

Электронная почта lidreamtec@163.com

XUSION – торговая марка компании Hunan New Lithium Aviation Technology Co., Ltd.

WhatsApp +86 133 5280 0772