

ИНВЕРТОРЫ

MID 36-60KTL3-X3

Стринговый инвертор · Трёхфазный · 36 – 60 kW · Моделей: 4



36 – 60 ^{kW} НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	Трёхфазный ЧИСЛО ФАЗ	4 МРРТ-ТРЕКЕРЫ	98.8 % МАКС. КПД
--	--	--------------------------------------	--

Параметр	Ед. изм.	MID 36KTL3-X3	MID 40KTL3-X3	MID 50KTL3-X3	MID 60KTL3-X3
Вход PV					
Макс. входная мощность PV	W	54000	60000	75000	90000
Макс. входное напряжение PV	V	1100			
Номинальное входное напряжение PV	V	600			
Диапазон напряжения MPPT	V	160 – 1000			
Диапазон напряжения MPPT при полной нагрузке (сертификация)	V	350 – 850		420 – 850	
Напряжение запуска	V	200			
Макс. входной ток на MPPT	A	40			
Макс. ток короткого замыкания на MPPT	A	50			
Количество трекеров MPPT		4			5
Количество стрингов на MPPT		2			
Макс. входной ток на MPPT (по каждому трекеру)	A	40 / 40 / 40 / 40			40 / 40 / 40 / 40 / 20
Макс. ток короткого замыкания на MPPT (по каждому трекеру)	A	50 / 50 / 50 / 50			50 / 50 / 50 / 50 / 25
Макс. входной ток на стринг	A	20			
Макс. соотношение DC/AC	%	150			
Выход AC					
Номинальная выходная мощность	W	36000	40000	50000	60000
Макс. полная мощность	VA	40000	44400	55500	66600
Номинальное напряжение сети	V	400			
Варианты номинального напряжения сети	V	220/380; 230/400			

Параметр	Ед. изм.	MID 36KTL3-X3	MID 40KTL3-X3	MID 50KTL3-X3	MID 60KTL3-X3
Диапазон напряжения AC	V	340 – 440			
Число фаз		Трёхфазный			
Тип подключения к сети		3W+N+PE			
Номинальная частота AC	Hz	50/60			
Диапазон частоты сети (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65			
Макс. выходной ток AC	A	60.6	67.3	84.1	100.9
Коэффициент мощности		>0.99 при номинальной мощности; регулируется от 0.8 опережающего до 0.8 отстающего			
Коэффициент гармонических искажений тока (THDi)	%	<3			
КПД					
Макс. КПД	%	98.8			
Европейский КПД	%	98.5			
Степень защиты					
Функции защиты		Защита от переполюсовки DC; Выключатель DC; Защита DC от импульсных перенапряжений (тип II); Контроль сопротивления изоляции; Защита AC от импульсных перенапряжений (тип II); Защита от короткого замыкания AC; Контроль замыкания на землю; Контроль сети; Защита от островного режима; Контроль остаточного тока; Мониторинг стрингов (опционально); Устройство защиты от дугового пробоя (AFCI) (опционально)			
Обнаружение и восстановление PID		Нет			
Общие характеристики					
Габариты (Ш x В x Г)	mm	580 × 435 × 230			
Вес	kg	28.6		29.6	30.2
Диапазон рабочих температур	°C	–25 – 60			
Уровень шума	dB	≤55			
Макс. рабочая высота над уровнем моря	m	4000			
Снижение мощности по высоте начинается выше	m	2000			
Топология		Бестрансформаторный			
Охлаждение		Принудительное воздушное охлаждение			
Степень защиты (IP)		IP66			
Относительная влажность	%	0 – 100			
Тип клемм DC		H4 / MC4 (опционально)			
Тип клемм AC		Водонепроницаемый кабельный ввод PG + кабельный наконечник OT			
Гарантия	лет	5 – 10			
Варианты гарантии		5 лет – стандартно; 10 лет – опционально			

Параметр	Ед. изм.	MID 36KTL3-X3	MID 40KTL3-X3	MID 50KTL3-X3	MID 60KTL3-X3
Связь					
Дисплей		Светодиодный индикатор + OLED / Wi-Fi + приложение			
Интерфейсы связи		USB; RS485; Wi-Fi (опционально); GPRS (опционально); 4G (опционально); LAN (опционально)			
Мониторинг		Опциональные внешние модули мониторинга: модуль Wi-Fi/LAN (одно устройство); регистратор данных 4G или другой модуль (параллельные устройства)			
Интеллектуальная диагностика		Интеллектуальный мониторинг стрингов; интеллектуальное сканирование I-V характеристик			
Сертификация					
Сертификаты и стандарты		CE; IEC 61683; IEC 60068; IEC 62116; IEC 61727; INMETRO			
Нормы подключения к сети		RD 1699			

Характеристики могут быть изменены без уведомления. Значения типовые при 25 °C, если не указано иное.
XUSION — торговая марка компании Hunan New Lithium Aviation Technology Co., Ltd.

Электронная почта lidreamtec@163.com
WhatsApp +86 133 5280 0772