

ИНВЕРТОРЫ

MOD 3-33KTL3-X3

Стринговый инвертор · Трёхфазный · 3 – 33 kW · Моделей: 17



3 – 33 kW НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	Трёхфазный ЧИСЛО ФАЗ	2 МРРТ-ТРЕКЕРЫ	98.3 – 98.8 % МАКС. КПД
--	--	--------------------------------------	---

Параметр	Ед. изм.	Общее для всех моделей
Вход PV		
Макс. входное напряжение PV	V	1100
Напряжение запуска	V	160
Номинальное входное напряжение PV	V	600
Диапазон напряжения МРРТ	V	140 – 1000
Выход АС		
Номинальное напряжение сети	V	400
Варианты номинального напряжения АС	V	220/380 or 230/400
Диапазон напряжения АС	V	340 – 440
Число фаз		Трёхфазный
Номинальная частота АС	Hz	50/60
Диапазон частоты сети АС (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65
Коэффициент мощности		от 0.8 опережающего до 0.8 отстающего (регулируется)
Коэффициент гармонических искажений тока (THDi)	%	<3
Тип подключения к сети АС		3W+N+PE
КПД		
КПД МРРТ	%	99.9
Степень защиты		
Функции защиты		Защита от переплюсовки DC; Выключатель DC; Защита от импульсных перенапряжений (АС тип II / DC тип II); Контроль сопротивления изоляции; Защита от короткого замыкания АС; Контроль замыкания на землю; Контроль сети; Защита от островного режима; Блок контроля остаточного тока; Контроль неисправностей стрингов; Защита AFCI (опционально)
Общие характеристики		
Степень защиты (IP)		IP66
Диапазон рабочих температур	°C	–25 – 60
Относительная влажность	%	0 – 100
Макс. рабочая высота над уровнем моря	m	4000
Охлаждение		Естественная конвекция

Параметр	Ед. изм.	Общее для всех моделей
Топология		Бестрансформаторный
Потребление в ночное время	W	<1
Гарантия	лет	5 – 10
Подключение DC		H4 / MC4 (опционально)
Подключение AC		Водонепроницаемый разъём PG + кабельный наконечник OT
Связь		
Дисплей		OLED + светодиоды; Wi-Fi + приложение
Интерфейсы связи		USB; RS485; Wi-Fi (опционально); GPRS (опционально); LAN (опционально); RF (опционально)
Сертификация		
Сертификаты и стандарты		CE; BIS; BEE; IEC 62109; IEC 61683; IEC 60068
Нормы подключения к сети		IEC 62116

Параметр	Ед. изм.	MOD 3000TL3-X3	MOD 4000TL3-X3	MOD 5000TL3-X3	MOD 6000TL3-X3	MOD 7000TL3-X3	MOD 8000TL3-X3
Вход PV							
Макс. входная мощность PV	W	4500	6000	7500	9000	10500	12000
Количество трекеров MPPT		2					
Количество стрингов на MPPT		1					
Макс. входной ток на MPPT	A	20					
Макс. ток короткого замыкания на MPPT	A	25					
Выход AC							
Номинальная выходная мощность	W	3000	4000	5000	6000	7000	8000
Макс. полная мощность	VA	3300	4400	5500	6600	7700	8800
Макс. выходной ток AC	A	5	6.7	8.3	10	11.7	13.3
КПД							
Макс. КПД	%	98.3				98.6	
Европейский КПД	%	97.5				98.1	
Общие характеристики							
Габариты (Ш x В x Г)	mm	425 × 387 × 172					
Вес	kg	14.8					
Уровень шума	dB	≤29					

Параметр	Ед. изм.	MOD 9000TL3-X3	MOD 10KTL3-X3	MOD 11KTL3-X3	MOD 12KTL3-X3	MOD 13KTL3-X3	MOD 15KTL3-X3
Вход PV							
Макс. входная мощность PV	W	13500	15000	16500	18000	19500	22500
Количество трекеров MPPT		2					
Количество стрингов на MPPT		1					
Макс. входной ток на MPPT	A	20					
Макс. ток короткого замыкания на MPPT	A	25					

Параметр	Ед. изм.	MOD 9000TL3-X3	MOD 10KTL3-X3	MOD 11KTL3-X3	MOD 12KTL3-X3	MOD 13KTL3-X3	MOD 15KTL3-X3
Выход AC							
Номинальная выходная мощность	W	9000	10000	11000	12000	13000	15000
Макс. полная мощность	VA	9900	11000	12100	13200	14300	16500
Макс. выходной ток AC	A	15	16.7	18.3	20	21.7	25
КПД							
Макс. КПД	%	98.6					
Европейский КПД	%	98.1					
Общие характеристики							
Габариты (Ш x В x Г)	mm	425 × 387 × 172					
Вес	kg	14.8					
Уровень шума	dB	≤29					

Параметр	Ед. изм.	MOD 17KTL3-X3	MOD 20KTL3-X3	MOD 25KTL3-X3	MOD 30KTL3-X3	MOD 33KTL3-X3
Вход PV						
Макс. входная мощность PV	W	25500	30000	37500	45000	50000
Количество трекеров MPPT		2			3	
Количество стрингов на MPPT		2				
Макс. входной ток на MPPT	A	40				
Макс. ток короткого замыкания на MPPT	A	50				
Выход AC						
Номинальная выходная мощность	W	17000	20000	25000	30000	33000
Макс. полная мощность	VA	18700	22000	27500	33000	36300
Макс. выходной ток AC	A	28.3	33.3	41.7	50	55
КПД						
Макс. КПД	%	98.75			98.8	
Европейский КПД	%	98.5		98.6		
Общие характеристики						
Габариты (Ш x В x Г)	mm	435 × 325 × 179				
Вес	kg	18.8			20.2	
Уровень шума	dB	≤45				

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

Электронная почта lidreamtec@163.com

WhatsApp +86 133 5280 0772

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