

ИНВЕРТОРЫ

MIN 2500-6000TL-X-X2(Pro)

Стринговый инвертор · Однофазный · 2.5 – 6 kW · Моделей: 20


2.5 – 6 kW

НОМИНАЛЬНАЯ
МОЩНОСТЬ

Однофазный

ЧИСЛО ФАЗ

2

MPPT-ТРЕКЕРЫ

98.2 – 98.4 %

МАКС. КПД

Параметр	Ед. изм.	Общее для всех моделей
Вход PV		
Номинальное входное напряжение PV	V	360
Количество стрингов на MPPT		1
Выход AC		
Номинальное напряжение сети	V	230
Число фаз		Однофазный
Номинальная частота AC	Hz	50/60
Коэффициент мощности		от 0.8 опережающего до 0.8 отстающего (регулируется)
Коэффициент гармонических искажений тока (THDi)	%	<3
КПД		
КПД MPPT	%	99.9
Общие характеристики		
Вес	kg	10.8
Относительная влажность	%	0 – 100
Макс. рабочая высота над уровнем моря	m	4000
Охлаждение		Естественная конвекция
Топология		Бестрансформаторный
Потребление в ночное время	W	<1
Подключение DC		H4 / MC4 (опционально)
Подключение AC		Разъём
Связь		
Интерфейсы связи		RS485; USB; Wi-Fi (опционально); GPRS (опционально); RF (опционально); LAN (опционально)

Параметр	Ед. изм.	MIN 2500TL-X	MIN 3000TL-X	MIN 3600TL-X	MIN 4200TL-X	MIN 4600TL-X	MIN 5000TL-X	MIN 6000TL-X
Вход PV								
Макс. входная мощность PV	W	3500	4200	5040	5880	6440	7000	8100
Макс. входное напряжение PV	V	500		550				
Напряжение запуска	V	100						
Диапазон напряжения MPPT	V	80 – 500		80 – 550				
Количество трекеров MPPT		2						
Макс. входной ток на MPPT	A	13.5						
Макс. ток короткого замыкания на MPPT	A	16.9						
Выход AC								
Номинальная выходная мощность	W	2500	3000	3600	4200	4600	5000	6000
Макс. полная мощность	VA	2500	3000	3600	4200	4600	5000	6000
Макс. выходной ток AC	A	11.3	13.6	16	19	20.9	22.7	27.2
Диапазон напряжения AC	V	180 – 280						
Диапазон частоты сети AC (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65						
КПД								
Макс. КПД	%	98.2			98.4			
Европейский КПД	%	97.1		97.2	97.5			
Степень защиты								
Функции защиты		Защита от переполюсовки DC; Выключатель DC; Защита DC от импульсных перенапряжений (тип II); Защита AC от импульсных перенапряжений (тип III); Контроль сопротивления изоляции; Защита от короткого замыкания AC; Контроль замыкания на землю; Контроль сети; Защита от островного режима; Блок контроля остаточного тока; Защита AFCI (опционально)						
Общие характеристики								
Габариты (Ш x В x Г)	mm	375 × 350 × 160						
Степень защиты (IP)		IP65						
Диапазон рабочих температур	°C	-25 – 60						
Уровень шума	dB	≤35						
Гарантия	лет	5 – 10						
Связь								
Дисплей		OLED + светодиоды; Wi-Fi + приложение						
Сертификация								
Сертификаты и стандарты		CE; UKCA; CQC; INMETRO; IEC 62109; IEC 61683; IEC 60068						
Нормы подключения к сети		VDE 0126-1-1; AS 4777; AS/NZS 4777.2; VDE-AR-N 4105; IEC 62116; IEC 61727; G98; G99; IEEE 1547; PO 12.2; UNE 206007; UNE 217001; NTS Type A						

Параметр	Ед. изм.	MIN 2500TL-X2	MIN 3000TL-X2	MIN 3600TL-X2	MIN 4200TL-X2	MIN 4600TL-X2	MIN 5000TL-X2	MIN 6000TL-X2
Вход PV								
Макс. входная мощность PV	W	3750	4500	5400	6300	6900	7500	9000
Макс. входное напряжение PV	V	500		550				
Напряжение запуска	V	50						
Диапазон напряжения MPPT	V	40 – 500		40 – 550				
Количество трекеров MPPT		2						
Макс. входной ток на MPPT	A	16						
Макс. ток короткого замыкания на MPPT	A	24						
Выход AC								
Номинальная выходная мощность	W	2500	3000	3600	4200	4600	5000	6000
Макс. полная мощность	VA	2500	3000	3600	4200	4600	5000	6000
Макс. выходной ток AC	A	11.3	13.6	16	19	20.9	22.7	27.2
Диапазон напряжения AC	V	160 – 300						
Диапазон частоты сети AC (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 54-65						
КПД								
Макс. КПД	%	98.2			98.4			
Европейский КПД	%	97.1		97.2		97.5		
Степень защиты								
Функции защиты		Защита от переполюсовки DC; Выключатель DC; Защита DC от импульсных перенапряжений (тип II); Защита AC от импульсных перенапряжений (тип III); Контроль сопротивления изоляции; Защита от короткого замыкания AC; Контроль сети; Защита от островного режима; Блок контроля остаточного тока; Защита AFCI (опционально)						
Общие характеристики								
Габариты (Ш x В x Г)	mm	375 × 350 × 158						
Степень защиты (IP)		IP66						
Диапазон рабочих температур	°C	–30 – 60						
Уровень шума	dB	–						
Гарантия	лет	5 – 10						
Связь								
Дисплей		OLED + LED						
Сертификация								
Сертификаты и стандарты		CE; UKCA; UL 1741						
Нормы подключения к сети		CEI 0-21; VDE-AR-N 4105; VDE 0126-1-1; VFR 2019; EN 50549-1; IEC 62116; IEC 61727; G99; C10/C11; UNE 217001; UNE 206007; PO 12.2; IEEE 1547						

Параметр	Ед. изм.	MIN 4200TL-X2 (Pro)	MIN 4600TL-X2 (Pro)	MIN 5000TL-X2 (Pro)	MIN 6000TL-X2 (Pro)	MIN 4200TL-X2 (Pro E)	MIN 5000TL-X2 (Pro E)
Вход PV							
Макс. входная мощность PV	W	6300	6900	7500	9000	6300	7500
Макс. входное напряжение PV	V	550					
Напряжение запуска	V	50					
Диапазон напряжения MPPT	V	40 – 550					
Количество трекеров MPPT		2				1	
Макс. входной ток на MPPT	A	18					
Макс. ток короткого замыкания на MPPT	A	24					
Выход AC							
Номинальная выходная мощность	W	4200	4600	5000	6000	4200	5000
Макс. полная мощность	VA	4200	4600	5000	6000	4200	5000
Макс. выходной ток AC	A	19	20.9	22.7	27.2	19	22.7
Диапазон напряжения AC	V	160 – 300					
Диапазон частоты сети AC (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 54-65					
КПД							
Макс. КПД	%	98.4					
Европейский КПД	%	97.2	97.5			97.2	97.5
Степень защиты							
Функции защиты		Защита от переполюсовки DC; Защита DC от импульсных перенапряжений (тип II); Защита AC от импульсных перенапряжений (тип III); Контроль сопротивления изоляции; Защита от короткого замыкания AC; Контроль сети; Защита от островного режима; Блок контроля остаточного тока; Защита AFCI (опционально)				Защита от переполюсовки DC; Выключатель DC (опционально); Защита DC от импульсных перенапряжений (тип II); Защита AC от импульсных перенапряжений (тип III); Контроль сопротивления изоляции; Защита от короткого замыкания AC; Контроль сети; Защита от островного режима; Блок контроля остаточного тока; Защита AFCI (опционально)	
Общие характеристики							
Габариты (Ш x В x Г)	mm	375 × 350 × 158					
Степень защиты (IP)		IP66					
Диапазон рабочих температур	°C	–30 – 60					
Уровень шума	dB	–					
Гарантия	лет	8 – 10					
Связь							
Дисплей		OLED + LED					

Параметр	Ед. изм.	MIN 4200TL-X2 (Pro)	MIN 4600TL-X2 (Pro)	MIN 5000TL-X2 (Pro)	MIN 6000TL-X2 (Pro)	MIN 4200TL-X2 (Pro E)	MIN 5000TL-X2 (Pro E)
Сертификация							
Сертификаты и стандарты		CE; BIS					
Нормы подключения к сети		-					

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