

ИНВЕРТОРЫ

MAX 100-150KTL3-X2 LV-MV

Стринговый инвертор · Трёхфазный · 100 – 150 kW · Моделей: 8



100 – 150 kW НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	Трёхфазный ЧИСЛО ФАЗ	8 MPPT-ТРЕКЕРЫ	98.8 – 99 % МАКС. КПД
---	-------------------------	-------------------	--------------------------

Параметр	Ед. изм.	MAX 100KTL3-X2 LV	MAX 110KTL3-X2 LV	MAX 120KTL3-X2 LV	MAX 124KTL3-X2 MV	MAX 125KTL3-X2 LV	MAX 125KTL3-X2 MV	MAX 136KTL3-X2 MV	MAX 150KTL3-X2 MV
Вход PV									
Макс. входная мощность PV	W	150000	165000	180000	186000	187500		204000	
Макс. входное напряжение PV	V	1100							
Номинальное входное напряжение PV	V	600			720	600	720		
Диапазон напряжения MPPT	V	180 – 1000							
Напряжение запуска	V	195							
Макс. входной ток на MPPT	A	45							
Макс. ток короткого замыкания на MPPT	A	56.5							
Количество трекеров MPPT		8							
Количество стрингов на MPPT		2							
Выход AC									
Номинальная выходная мощность	W	100000	110000	120000	124000	125000		136000	150000
Макс. полная мощность	VA	110000	121000	132000	136400	137500		150000	165000
Номинальное напряжение сети	V	400			480	400	480		
Варианты номинального напряжения AC и диапазон		220/380 V; 230/400 V (340-440 V)			277/480 V (408-528 V)	220/380 V; 230/400 V (340-440 V)	277/480 V (408-528 V)		
Число фаз		Трёхфазный							
Тип подключения к сети AC		3W/N/PE			3W/PE	3W/N/PE	3W/PE		
Номинальная частота AC	Hz	50/60							
Номинальная частота AC и диапазон		50/60 Hz (45-55 Hz / 55-65 Hz)							

Параметр	Ед. изм.	MAX 100KTL3-X2 LV	MAX 110KTL3-X2 LV	MAX 120KTL3-X2 LV	MAX 124KTL3-X2 MV	MAX 125KTL3-X2 LV	MAX 125KTL3-X2 MV	MAX 136KTL3-X2 MV	MAX 150KTL3-X2 MV
Макс. выходной ток AC	A	158.8	174.6	190.5	164.1	198.5	165.4	179.9	198.5
Макс. выходной ток при 380 V	A	167.1	183.8	200.5	–	208.9	–		
Коэффициент мощности		от 0.8 опережающего до 0.8 отстающего (регулируется)							
Коэффициент гармонических искажений тока (THDi)	%	<3							
КПД									
Макс. КПД	%	98.8			99	98.8	99		
Европейский КПД	%	98.4	98.5						
КПД MPPT	%	99.9							
Степень защиты									
Функции защиты		Защита от переполюсовки DC; Выключатель DC; Защита DC от импульсных перенапряжений типа II; Защита AC от импульсных перенапряжений типа II; Контроль сопротивления изоляции; Защита от короткого замыкания AC; Контроль замыкания на землю; Контроль стрингов; Функция защиты от PID (опционально); Обнаружение дугового пробоя (AFCI)(опционально)							
Общие характеристики									
Габариты (Ш x В x Г)	mm	970 × 640 × 345							
Вес	kg	84							
Степень защиты (IP)		IP66							
Класс защиты от коррозии		–			C5	–	C5		
Диапазон рабочих температур	°C	–30 – 60							
Относительная влажность	%	0 – 100							
Макс. рабочая высота над уровнем моря	m	4000							
Охлаждение		Интеллектуальное воздушное охлаждение							
Топология		Бестрансформаторный							
Потребление в ночное время	W	<1							
Гарантия	лет	5 – 10							
Подключение DC		H4 / MC4 (опционально)							
Подключение AC		Кабельный ввод + кабельный наконечник OT							
Связь									
Дисплей		Светодиоды / Wi-Fi + приложение							
Интерфейсы связи		RS485; USB; GPRS (опционально); 4G (опционально); Wi-Fi (опционально)							

Параметр	Ед. изм.	MAX 100KTL3-X2 LV	MAX 110KTL3-X2 LV	MAX 120KTL3-X2 LV	MAX 124KTL3-X2 MV	MAX 125KTL3-X2 LV	MAX 125KTL3-X2 MV	MAX 136KTL3-X2 MV	MAX 150KTL3-X2 MV
Сертификация									
Сертификаты и стандарты		CE; UKCA; CB; BIS; IEC 61683; IEC 60068			CE	CE; UKCA; CB; BIS; IEC 61683; IEC 60068		CE	
Нормы подключения к сети		IEC 62116; IEC 61727; Польша, тип A/B; CEI 0-16; CEI 0-21; C10/C11; EN 50549-1; EN 50549-2; EN 50549-1/10; VDE-AR-N 4105; VDE-AR-N 4110; VDE 0126; UNE 217001; UNE 217002; NTS тип C; IEEE 1547; UL 1741			IEC 62116; IEC 61727; UL 1741; IEEE 1547	IEC 62116; IEC 61727; Польша, тип A/B; CEI 0-16; CEI 0-21; C10/C11; EN 50549-1; EN 50549-2; EN 50549-1/10; VDE-AR-N 4105; VDE-AR-N 4110; VDE 0126; UNE 217001; UNE 217002; NTS тип C; IEEE 1547; UL 1741		IEC 62116; IEC 61727; UL 1741; IEEE 1547	