

ИНВЕРТОРЫ

MIC 750-3300TL-X-X2(Pro)

Стринговый инвертор · Однофазный · 0.75 – 3.3 kW · Моделей: 19


0.75 – 3.3 kW

НОМИНАЛЬНАЯ
МОЩНОСТЬ

Однофазный

ЧИСЛО ФАЗ

1

МРРТ-ТРЕКЕРЫ

97.4 – 97.6 %

МАКС. КПД

Параметр	Ед. изм.	Общее для всех моделей
Вход PV		
Количество трекеров МРРТ		1
Количество стрингов на МРРТ		1
Выход AC		
Номинальное напряжение сети	V	230
Диапазон напряжения AC	V	180 – 280
Число фаз		Однофазный
Номинальная частота AC	Hz	50/60
Диапазон частоты сети (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65
Коэффициент гармонических искажений тока (THDi)	%	<3
Коэффициент мощности		от 0.8 опережающего до 0.8 отстающего (регулируется)
КПД		
КПД МРРТ	%	99.9
Общие характеристики		
Габариты (Ш x В x Г)	mm	274 × 254 × 138
Потребление в ночное время	W	<0.5
Топология		Бестрансформаторный
Охлаждение		Естественная конвекция
Макс. рабочая высота над уровнем моря	m	4000
Разъём DC		H4; MC4 (опционально)
Разъём AC		Разъём
Связь		
Дисплей		OLED + LED
Интерфейсы связи		RS485; USB; Wi-Fi (опционально); GPRS (опционально); RF (опционально); LAN (опционально)
Мониторинг		Wi-Fi + приложение

Параметр	Ед. изм.	MIC 750TL-X	MIC 1000TL-X	MIC 1500TL-X	MIC 2000TL-X	MIC 2500TL-X	MIC 3000TL-X	MIC 3300TL-X
Вход PV								
Макс. входная мощность PV	W	1050	1400	2100	2800	3500	4200	4290
Макс. входное напряжение PV	V	500				550		
Напряжение запуска	V	50				80		
Номинальное входное напряжение PV	V	120	180	250	360			
Диапазон напряжения MPPT	V	50 – 500				65 – 550		
Макс. входной ток на MPPT	A	13						
Макс. ток короткого замыкания на MPPT	A	16						
Выход AC								
Номинальная выходная мощность	W	750	1000	1500	2000	2500	3000	3300
Макс. полная мощность	VA	750	1000	1500	2000	2500	3000	3300
Макс. выходной ток AC	A	3.6	4.8	7.1	9.5	11.9	14.3	
КПД								
Макс. КПД	%	97.4				97.6		
Европейский КПД	%	96.5		97			97.1	
Степень защиты								
Функции защиты		Защита от переплюсовки DC; Выключатель DC; Защита AC/DC от импульсных перенапряжений (тип III / 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								
Вес	kg	6				6.2		
Диапазон рабочих температур	°C	-25 – 60						
Степень защиты (IP)		IP65						
Относительная влажность	%	0 – 100						
Гарантия	лет	5 – 10						
Сертификация								
Сертификаты и стандарты		CE; UKCA; INMETRO; IEC 62109-1; IEC 62109-2						
Нормы подключения к сети		CEI 0-21; VDE-AR-N 4105; VDE 0126-1-1; VFR 2019; EN 50549-1; IEC 60068; IEC 61683; IEC 62116; IEC 61727; G98; C10/C11; UNE 217001; UNE 217002; Poland; AS/NZS 4777.2						

Параметр	Ед. изм.	MIC 750TL-X2	MIC 800TL-X2	MIC 1000TL-X2	MIC 1500TL-X2	MIC 2000TL-X2	MIC 2500TL-X2
Вход PV							
Макс. входная мощность PV	W	1120	1200	1500	2250	3000	3750
Макс. входное напряжение PV	V	500					550
Напряжение запуска	V	50					
Номинальное входное напряжение PV	V	120		180	250	360	
Диапазон напряжения MPPT	V	50 – 500					50 – 550
Макс. входной ток на MPPT	A	16					
Макс. ток короткого замыкания на MPPT	A	24					

Параметр	Ед. изм.	MIC 750TL-X2	MIC 800TL-X2	MIC 1000TL-X2	MIC 1500TL-X2	MIC 2000TL-X2	MIC 2500TL-X2
Выход AC							
Номинальная выходная мощность	W	750	800	1000	1500	2000	2500
Макс. полная мощность	VA	750	800	1000	1500	2000	2500
Макс. выходной ток AC	A	3.6	3.8	4.8	7.1	9.5	11.9
КПД							
Макс. КПД	%	97.4					97.6
Европейский КПД	%	96.5			97		
Степень защиты							
Функции защиты		Защита от переполюсовки DC; Выключатель DC; Защита AC/DC от импульсных перенапряжений (тип III / 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							
Вес	kg	6				6.2	
Диапазон рабочих температур	°C	-30 – 60					
Степень защиты (IP)		IP66					
Относительная влажность	%	100					
Гарантия	лет	10					
Сертификация							
Сертификаты и стандарты		CE; UKCA; INMETRO; BIS; KS					
Нормы подключения к сети		CEI 0-21; VDE-AR-N 4105; VDE 0126-1-1; VFR 2019; EN 50549-1; IEC 60068; IEC 61683; IEC 62116; IEC 61727; G98; C10/C11; EN 50549-10; G99					

Параметр	Ед. изм.	MIC 3000TL-X2	MIC 3300TL-X2	MIC 1000TL-X2 (Pro)	MIC 2000TL-X2 (Pro)	MIC 3000TL-X2 (Pro)	MIC 3300TL-X2 (Pro)
Вход PV							
Макс. входная мощность PV	W	4500	4950	1500	3000	4500	4950
Макс. входное напряжение PV	V	550		500		550	
Напряжение запуска	V	50					
Номинальное входное напряжение PV	V	360		180	360		
Диапазон напряжения MPPT	V	50 – 550		50 – 500		50 – 550	
Макс. входной ток на MPPT	A	16		18			
Макс. ток короткого замыкания на MPPT	A	24					
Выход AC							
Номинальная выходная мощность	W	3000	3300	1000	2000	3000	3300
Макс. полная мощность	VA	3000	3300	1000	2000	3000	3300
Макс. выходной ток AC	A	14.3		4.8	9.5	14.3	
КПД							
Макс. КПД	%	97.6		97.4		97.6	
Европейский КПД	%	97.1		96.5	97	97.1	

Параметр	Ед. изм.	MIC 3000TL-X2	MIC 3300TL-X2	MIC 1000TL-X2 (Pro)	MIC 2000TL-X2 (Pro)	MIC 3000TL-X2 (Pro)	MIC 3300TL-X2 (Pro)
Степень защиты							
Функции защиты		Защита от переполюсовки DC; Выключатель DC; Защита AC/DC от импульсных перенапряжений (тип III / 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)		Защита от переполюсовки DC; Защита AC/DC от импульсных перенапряжений (тип III / 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							
Вес	kg	6.2		6	6.2		
Диапазон рабочих температур	°C	-30 – 60					
Степень защиты (IP)		IP66					
Относительная влажность	%	100					
Гарантия	лет	10		8 – 10			
Сертификация							
Сертификаты и стандарты		CE; UKCA; INMETRO; BIS; KS		CE; BIS			
Нормы подключения к сети		CEI 0-21; VDE-AR-N 4105; VDE 0126-1-1; VFR 2019; EN 50549-1; IEC 60068; IEC 61683; IEC 62116; IEC 61727; G98; C10/C11; EN 50549-10; G99		-			