

ИНВЕРТОРЫ

MID 15-30KTL3-X-X2

Стринговый инвертор · Трёхфазный · 15 – 30 kW · Моделей: 9


15 – 30 kW

НОМИНАЛЬНАЯ
МОЩНОСТЬ

Трёхфазный

ЧИСЛО ФАЗ

2

МРРТ-ТРЕКЕРЫ

98.75 %

МАКС. КПД

Параметр	Ед. изм.	Общее для всех моделей
Вход PV		
Макс. входное напряжение PV	V	1100
Диапазон напряжения МРРТ	V	200 – 1000
Количество трекеров МРРТ		2
Выход AC		
Номинальное напряжение сети	V	400
Варианты номинального напряжения сети	V	230/400
Диапазон напряжения AC	V	340 – 440
Число фаз		Трёхфазный
Номинальная частота AC	Hz	50/60
Диапазон частоты сети AC (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 AC		3W + N + PE
КПД		
Макс. КПД	%	98.75
Европейский КПД	%	98.6
Степень защиты		
Функции защиты		Защита от переплюсовки DC; Выключатель DC; Защита AC/DC от импульсных перенапряжений (тип II / тип II); Контроль сопротивления изоляции; Защита от короткого замыкания AC; Контроль замыкания на землю; Контроль сети; Защита от островного режима; Блок контроля остаточного тока; Мониторинг стрингов; Защита AFCI (опционально)

Параметр	Ед. изм.	Общее для всех моделей
Общие характеристики		
Диапазон рабочих температур	°C	-25 – 60
Потребление в ночное время	W	<1
Топология		Бестрансформаторный
Охлаждение		Интеллектуальное воздушное охлаждение
Относительная влажность	%	0 – 100
Макс. рабочая высота над уровнем моря	m	4000
Подключение DC		H4 / MC4 (опционально)
Гарантия	лет	5 – 10
Связь		
Дисплей		OLED + светодиоды / Wi-Fi + приложение
Интерфейсы связи		RS485; USB; Wi-Fi (опционально); GPRS (опционально); RF (опционально); LAN (опционально)

Параметр	Ед. изм.	MID 15KTL3-X	MID 17KTL3-X	MID 17KTL3-X2	MID 20KTL3-X	MID 20KTL3-X2
Вход PV						
Макс. входная мощность PV	W	22500	25500		30000	
Напряжение запуска	V	250		200	250	200
Номинальное входное напряжение PV	V	580		600	580	600
Количество стрингов на MPPT		2				
Макс. входной ток на MPPT	A	27		32	27	32
Макс. ток короткого замыкания на MPPT	A	33.8		40	33.8	40
Макс. входной ток PV на трекер MPPT	A	27 / 27		32 / 32	27 / 27	32 / 32
Макс. ток короткого замыкания PV на трекер MPPT	A	33.8 / 33.8		40 / 40	33.8 / 33.8	40 / 40
Выход AC						
Номинальная выходная мощность	W	15000	17000		20000	
Макс. полная мощность	VA	16600	18800		22000	
Макс. выходной ток AC	A	24.2	27.4	28.6	31.9	33.6
КПД						
КПД MPPT	%	99.9		-	99.9	-

Параметр	Ед. изм.	MID 15KTL3-X	MID 17KTL3-X	MID 17KTL3-X2	MID 20KTL3-X	MID 20KTL3-X2
Общие характеристики						
Габариты (Ш x В x Г)	mm	525 × 395 × 222		528 × 415 × 225	525 × 395 × 222	528 × 415 × 225
Вес	kg	23		22	23	22
Степень защиты (IP)		IP65		IP66	IP65	IP66
Подключение AC		Кабельный ввод + кабельный наконечник OT		Водонепроницаемый кабельный ввод PG + кабельный наконечник OT или быстросъёмная клемма	Кабельный ввод + кабельный наконечник OT	Водонепроницаемый кабельный ввод PG + кабельный наконечник OT или быстросъёмная клемма
Сертификация						
Сертификаты и стандарты		CE		CE; UKCA; BIS; CQC; KS; INMETRO	CE	CE; UKCA; BIS; CQC; KS; INMETRO
Нормы подключения к сети		VDE 0126; Greece; EN 50549-1; C10/C11; UTE C 15-712; IEC 62116; IEC 61727; IEC 60068; IEC 61683; CEI 0-21; N4105		EN 50549-1; IEC 62116; IEC 61727; TOR Erzeuger Type A; IEC 62910; IEC 61683; IEC 60068; CEI 0-21; CEI 0-16; DRRG; N4105; VDE 0126; C10/C11; UNE 217001; UNE 217002; NTS Type A; Poland; Denmark	VDE 0126; Greece; EN 50549-1; C10/C11; UTE C 15-712; IEC 62116; IEC 61727; IEC 60068; IEC 61683; CEI 0-21; N4105	EN 50549-1; IEC 62116; IEC 61727; TOR Erzeuger Type A; IEC 62910; IEC 61683; IEC 60068; CEI 0-21; CEI 0-16; DRRG; N4105; VDE 0126; C10/C11; UNE 217001; UNE 217002; NTS Type A; Poland; Denmark

Параметр	Ед. изм.	MID 22KTL3-X	MID 25KTL3-X	MID 25KTL3-X2	MID 30KTL3-X2
Вход PV					
Макс. входная мощность PV	W	33000	37500		45000
Напряжение запуска	V	250		200	
Номинальное входное напряжение PV	V	580		600	
Количество стрингов на MPPT		2	3	2	3
Макс. входной ток на MPPT	A	27	40.5	36	48
Макс. ток короткого замыкания на MPPT	A	33.8	50.7	45	60
Макс. входной ток PV на трекер MPPT	A	27 / 27	27 / 40.5	32 / 36	32 / 48
Макс. ток короткого замыкания PV на трекер MPPT	A	33.8 / 33.8	33.8 / 50.7	40 / 45	40 / 60

Параметр	Ед. изм.	MID 22KTL3-X	MID 25KTL3-X	MID 25KTL3-X2	MID 30KTL3-X2
Выход AC					
Номинальная выходная мощность	W	22000	25000		30000
Макс. полная мощность	VA	24400	27700		33300
Макс. выходной ток AC	A	35.5	40.2	42	50.5
КПД					
КПД MPPT	%	99.9		-	
Общие характеристики					
Габариты (Ш x В x Г)	mm	525 × 395 × 222		528 × 415 × 225	
Вес	kg	23		22	24
Степень защиты (IP)		IP65		IP66	
Подключение AC		Кабельный ввод + кабельный наконечник OT		Водонепроницаемый кабельный ввод PG + кабельный наконечник OT или быстросъемная клемма	
Сертификация					
Сертификаты и стандарты		CE		CE; UKCA; BIS; CQC; KS; INMETRO	
Нормы подключения к сети		VDE 0126; Greece; EN 50549-1; C10/C11; UTE C 15-712; IEC 62116; IEC 61727; IEC 60068; IEC 61683; CEI 0-21; N4105		EN 50549-1; IEC 62116; IEC 61727; TOR Erzeuger Type A; IEC 62910; IEC 61683; IEC 60068; CEI 0-21; CEI 0-16; DRRG; N4105; VDE 0126; C10/C11; UNE 217001; UNE 217002; NTS Type A; Poland; Denmark	