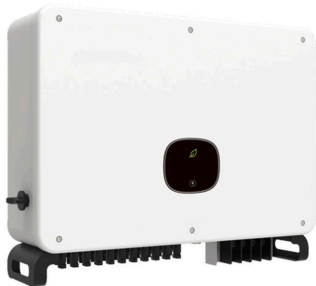


ИНВЕРТОРЫ

MAC 50-70KTL3-X LV-MV

Стринговый инвертор · Трёхфазный · 50 – 70 kW · Моделей: 5



50 – 70 ^{kW} НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	Трёхфазный ЧИСЛО ФАЗ	3 МРРТ-ТРЕКЕРЫ	98.8 % МАКС. КПД
--	--	--------------------------------------	--

Параметр	Ед. изм.	MAC 50KTL3-X LV	MAC 50KTL3-X MV	MAC 60KTL3-X LV	MAC 60KTL3-X MV	MAC 70KTL3-X MV
Вход PV						
Макс. входная мощность PV	W	75000		90000		105000
Макс. входное напряжение PV	V	1100				
Напряжение запуска	V	250				
Номинальное входное напряжение PV	V	600	700	600	700	
Диапазон напряжения MPPT	V	200 – 1000				
Количество трекеров MPPT		3				
Количество стрингов на MPPT		4				
Количество стрингов PV на трекер MPPT (трекер 1 / 2 / 3)		4 / 3 / 3		4 / 4 / 4		
Макс. входной ток на MPPT	A	52				
Макс. входной ток на трекер MPPT (трекер 1 / 2 / 3)	A	52 / 39 / 39		52 / 52 / 52		
Макс. ток короткого замыкания на MPPT	A	55				
Выход AC						
Номинальная выходная мощность	W	50000		60000		70000
Макс. полная мощность	VA	55500		66600		77700
Номинальное напряжение сети	V	400	480	400	480	
Номинальное напряжение AC (диапазон)	V	230/400 (340-440)	277/480 (425-540)	230/400 (340-440)	277/480 (425-540)	
Число фаз		Трёхфазный				
Тип подключения к сети AC		3W + N + PE	3W + PE	3W + N + PE	3W + PE	
Номинальная частота AC	Hz	50/60				

Параметр	Ед. изм.	MAC 50KTL3-X LV	MAC 50KTL3-X MV	MAC 60KTL3-X LV	MAC 60KTL3-X MV	MAC 70KTL3-X MV
Диапазон частоты сети AC (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65				
Макс. выходной ток AC	A	80.5	66.9	96.6	80.2	93.6
Коэффициент мощности		от 0.8 опережающего до 0.8 отстающего (регулируется)				
Коэффициент гармонических искажений тока (THDi)	%	<3				
КПД						
Макс. КПД	%	98.8				
Европейский КПД	%	98.5				
КПД MPPT	%	99.9				
Степень защиты						
Функции защиты		Защита от переполюсовки 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				
Общие характеристики						
Габариты (Ш x В x Г)	mm	680 × 508 × 281				
Вес	kg	52				
Диапазон рабочих температур	°C	-25 – 60				
Потребление в ночное время	W	<1				
Топология		Бестрансформаторный				
Охлаждение		Интеллектуальное воздушное охлаждение				
Степень защиты (IP)		IP65				
Относительная влажность	%	0 – 100				
Макс. рабочая высота над уровнем моря	m	4000				
Подключение DC		H4 / MC4 (опционально)				
Подключение AC		Кабельный ввод + кабельный наконечник OT				
Гарантия	лет	5 – 10				
Связь						
Дисплей		OLED + светодиоды / Wi-Fi + приложение				
Интерфейсы связи		RS485; USB; Wi-Fi (опционально); GPRS (опционально); RF (опционально)				
Сертификация						
Сертификаты и стандарты		CE				
Нормы подключения к сети		IEC 62116; IEC 61727; IEC 60068; IEC 61683; IEEE 1547				