

ИНВЕРТОРЫ

MIN 2500-5000TL-XA

Гибридный инвертор · Однофазный · 2.5 – 5 kW · Моделей: 6



2.5 – 5 kW НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	Однофазный ЧИСЛО ФАЗ	98.2 – 98.4 % МАКС. КПД	IP65 СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ
---	--	---	---

Параметр	Ед. изм.	MIN 2500TL-XA	MIN 3000TL-XA	MIN 3600TL-XA	MIN 4200TL-XA	MIN 4600TL-XA	MIN 5000TL-XA
Выход AC							
Номинальная выходная мощность	W	2500	3000	3600	4200	4600	5000
Макс. полная мощность	VA	2500	3000	3600	4200	4600	5000
Номинальное напряжение сети	V	230					
Число фаз		Однофазный					
Номинальная частота AC	Hz	50/60					
Макс. выходной ток AC	A	11.3	13.6	16	19	20.9	22.7
Коэффициент мощности		от 0.8 опережающего до 0.8 отстающего (регулируется)					
Коэффициент гармонических искажений тока (THDi)	%	<3					
Диапазон напряжения AC	V	180 – 280					
Диапазон частоты сети AC	Hz	45-55 / 55-65					
Резервный выход: макс. полная мощность	VA	2500	3000	3600	4200	4600	5000
Резервный выход: номинальное напряжение AC	V	230					
Резервный выход: частота сети AC	Hz	50/60					
Условие для функции резервного питания		Требуется аксессуар Backup Box					

Параметр	Ед. изм.	MIN 2500TL-XA	MIN 3000TL-XA	MIN 3600TL-XA	MIN 4200TL-XA	MIN 4600TL-XA	MIN 5000TL-XA
Аккумулятор							
Тип аккумулятора		Совместим с аккумуляторной системой ARK XH (5.12-17.9 kWh)					
Диапазон напряжения аккумулятора	V	360 – 500		360 – 550			
Макс. мощность заряда	W	5000					
Макс. мощность разряда	W	2500	3000	3600	4200	4600	5000
Макс. рабочий ток (сторона аккумулятора)	A	17					
КПД							
Макс. КПД	%	98.2			98.4		
Европейский КПД	%	97.1		97.2		97.5	
Степень защиты							
Функции защиты		Защита AC от импульсных перенапряжений (тип III); Контроль сопротивления изоляции; Защита от короткого замыкания AC; Контроль замыкания на землю; Контроль сети; Блок контроля остаточного тока					
Общие характеристики							
Габариты (Ш x В x Г)	mm	375 × 350 × 160					
Вес	kg	10.8					
Степень защиты (IP)		IP65					
Диапазон рабочих температур	°C	–25 – 60					
Относительная влажность	%	0 – 100					
Макс. рабочая высота над уровнем моря	m	4000					
Охлаждение		Естественная конвекция					
Топология		Бестрансформаторный					
Потребление в ночное время	W	<3					
Гарантия	лет	10					
Подключение AC		Разъём					
Связь							
Дисплей		OLED + светодиоды; Wi-Fi + приложение					
Интерфейсы связи		RS485; USB; Wi-Fi (опционально); GPRS (опционально); RF (опционально); LAN (опционально)					
Мониторинг		24-часовой мониторинг собственного потребления					
Сертификация							
Сертификаты и стандарты		CE; IEC 62109					
Нормы подключения к сети		AS/NZS 4777.2; CEI 0-21; VDE-AR-N 4105; VDE 0126-1-1; UTE C 15-712-1; EN 50549; IEC 62116; IEC 61727; G98/G99					