

Технический паспорт серии LV MT/MT



Технические характеристики	GW30KLV-MT	GW35KLV-MT	GW50KLV-MT	GW50KN-MT	GW60KN-MT	GW50KBF-MT
Входные параметры постоянного тока						
Макс. ФЭ мощность (Вт)	54000	63000	90000	65000	80000	65000
Макс. входное напряжение пост. тока (В)	800	800	800	1100	1100	1100
Рабочий диапазон МРРТ (В)	200~650	200~650	200~650	200~1000	200~1000	200~1000
Пусковое напряжение (В)	200	200	200	200	200	200
Пусковое входное напряжение (В)	210	210	210	210	210	210
Номинальное входное напряжение пост. тока (В)	370	370	370	620	620	620
Макс. входной ток (А)	33/33/22/22	33/33/33/33	44/44/44/44	33/33/22/22	33/33/33/33	30/30/30/30
Макс. ток короткого замыкания (А)	41.5/41.5/27.5/27.5	41.5/41.5/41.5/41.5	55/55/55/55	41.5/41.5/27.5/27.5	41.5/41.5/41.5/41.5	37.5/37.5/37.5/37.5
Кол-во трекеров МРР	4	4	4	4	4	4
Кол-во секций на один вход трекера	3/3/2/2	3/3/3/3	4/4/4/4	3/3/2/2	3/3/3/3	2/2/2/2
Выходные параметры перем. тока						
Номинальная выходная мощность (Вт)	30000	36000	50000	50000	60000	50000
Макс. выходная мощность (Вт)	28800 при 208 В перем. тока 30000 при 220 В перем. тока 33000 при 240 В перем. тока	34500 при 208 В перем. тока 36000 при 220 В перем. тока 39900 при 240 В перем. тока	47300 при 208 В перем. тока 50000 при 220 В перем. тока 55000 при 240 В перем. тока	55000;57500 при 415 В перем. тока*1	66000;69000 при 415 В перем. тока*1	55000;57500 при 415 В перем. тока*1
Макс. полная выходная мощность (ВА)	33000	39900	55000	55000;57500 при 415 В перем. тока*2	66000;69000 при 415 В перем. тока*2	55000;57500 при 415 В перем. тока*2
Номинальное выходное напряжение (В)	150-300	150-300	150-300	400, 3L+N+PE по умолчанию, 3L+PE опционально в настройках		
Номинальная выходная частота (Гц)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Макс. выходной ток (А)	80	96	133	80	96	80
Выходной коэффициент мощности	~1 (с возможностью настройки от 0,8 опережения до 0,8 отставания)					
КНИ выходного тока (ном. выход)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
КПД						
Макс. КПД	98.7%	98.8%	98.7%	98.7%	98.8%	98.8%
КПД, европейский	98.3%	98.5%	98.3%	98.3%	98.5%	98.3%
Механизмы защиты						
Мониторинг тока на ФЭ секциях	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Защита от повторного подключения к электросети после разрыва цепи (Anti-islanding)	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Защита от обратной полярности питающего напряжения	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Мониторинг изоляции	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Предохранитель в цепи пост. тока	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Функция Анти-РiD для модуля	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Защита УЗИП в цепи постоянного тока	Есть (тип II)					
Защита УЗИП в цепи переменного тока	Есть (тип II)					
Устройство контроля дифференциального тока	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Защита от перегрузки в цепи перем. тока	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Защита от КЗ в цепи перем. тока	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Защита от перегрузки в цепи перем. тока	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Общие характеристики						
Диапазон температуры окружающей среды (°C)	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60
Относительная влажность	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Эксплуатационная высота над уровнем моря (м)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Охлаждение	Принудительное	Принудительное	Принудительное	Принудительное	Принудительное	Принудительное
Дисплей	ЖК-дисплей или Wi-Fi+приложение		Светодиод, Wi-Fi+приложение	ЖК-дисплей или Wi-Fi+приложение		
Обмен данными	RS485 или WiFi		RS485 & WiFi, PLC(опционально)	RS485 или WiFi или PLC		
Вес (кг)	59	64	70	59	64	60
Габариты (Ш×В×Г, мм)	586*788*264	586*788*264	586*788*267	586*788*264	586*788*264	586*788*264
Степень защиты	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Собственное потребление в ночное время (Вт)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Топология	Без трансформатора					

*1: Для Бельгии Макс. выходная мощность (Вт): GW50KN-MT - 50000; GW60KN-MT - 60000; GW50KBF-MT - 50000.

*2: Для Бельгии Макс. выходная кажущаяся мощность (ВА): GW50KN-MT - 50000; GW60KN-MT - 60000; GW50KBF-MT - 50000.

*: Для получения последних сертификатов, посетите, пожалуйста, веб-сайт GoodWe.