



RTM SERIES

Устройства для быстрой зарядки постоянным током RTM75 (75 кВт) и RTM50 (50 кВт)

Модульная, масштабируемая платформа для зарядки электромобилей



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВХОД ПИТАЮЩЕГО НАПРЯЖЕНИЯ	3-фазный перем. ток, подробную информацию по регионам см. на обратной стороне листа
ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	До 920 В
КЛАСС ЗАЩИТЫ IP	IP65
СТЕПЕНЬ УДАРОПРОЧНОСТИ	IK10 (за исключением HMI)
КПД	95%
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	>0,99
ОБЩИЙ КОЭФФИЦИЕНТ ГАРМОНИЧЕСКИХ ИСКАЖЕНИЙ	<5%
АКУСТИЧЕСКИЙ ШУМ	Зависит от нагрузки: 0-65 дБ
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	Устойчивая работа при температуре от -35 до +40°C на полной мощности Может работать при +50°C (в режиме сниженной мощности)
ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ	От -35 до +70°C
ПРОТОКОЛ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ	OCPP v1.6J
ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ	3G/4G/Ethernet
МЕТОД АУТЕНТИФИКАЦИИ	RFID: MI-FARE ISO/IEC14443A/B, ISO/IEC15693, ISO/IEC18000-3, FeliCa, NFC
СКАНЕР КРЕДИТНЫХ КАРТ	Опциональный бесконтактный или 3-в-1 (доступность зависит от региона) с возможностью модернизации в месте эксплуатации
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА	ХОРОШАЯ: свертток, перенапряжение, пониженное напряжение, короткое замыкание ЛУЧШЕ, ЛУЧШАЯ: свертток, перенапряжение, пониженное напряжение, короткое замыкание, защита от перенапряжения Мониторинг целостности защитного заземления
КОНСТРУКЦИЯ КОРПУСА	Двухслойная алюминиевая обшивка
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	1998 x 850 x 309 мм
МАССА	До 266 кг с системой организации проводов
ОТГРУЗОЧНАЯ МАССА	До 320 кг в зависимости от конфигурации
ДОСТУПНОСТЬ	Отвечает требованиям стандартов US ADA, EN 301 549, DIN 18040 в отношении высоты
СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ БЕЗОПАСНОСТИ*	ВСЬ МИР: CE США, КАНАДА: cTUVus, сертификат NRTL — UL 2202
EMC*	ВСЬ МИР: Директива EMC (помехоустойчивость): класс A Уровень кондуктивных помех: класс B США, КАНАДА: Помехоустойчивость по FCC: класс A Уровень кондуктивных помех: класс B

*В процессе завершения сертификации

Доступные версии

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ХОРОШАЯ	ЛУЧШЕ	ЛУЧШАЯ
ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ 50 КВТ	✓	✓	✓
ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ 75 КВТ	✓	✓	✓
СЕРТИФИКАЦИЯ UL 3-Й СТОРОНОЙ*	✓	✓	✓
СЕРТИФИКАЦИЯ CL 3-Й СТОРОНОЙ*	✓	✓	✓
СМЕННЫЕ МОДУЛИ (ОДИН ЧЕЛОВЕК, НА МЕСТЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ)	✓	✓	✓
СКАНЕР RFID	✓	✓	✓
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНАЯ ЗАРЯДКА (A → B)	✓	✓	✓
ЦИФРОВОЙ ЖК-ЭКРАН	✓	✓	✓
ВИНИЛЫ С БРЕНДОМ КЛИЕНТА	✓	✓	✓
ДЛИНА КАБЕЛЯ	3 МЕТРА	6 МЕТРОВ	6 МЕТРОВ
СИСТЕМА ОРГАНИЗАЦИИ КАБЕЛЕЙ		✓	✓
ВОЗМОЖНОСТЬ МОДЕРНИЗАЦИИ		✓ 50 кВт → 75 кВт	✓ 50 кВт → 75 кВт
ОДНОВРЕМЕННАЯ ЗАРЯДКА (A И B)		✓	✓
ИНДИКАТОРЫ СОСТОЯНИЯ ЗАРЯДА			✓
ПАКЕТ ДАТЧИКОВ (НАКЛОНА, ВЗЛОМА ДВЕРЦЫ)	ОПЦИЯ	✓	✓
СЧИТЫВАТЕЛЬ КРЕДИТНЫХ КАРТ С ПОДДЕРЖКОЙ RFID (ИНТЕГРИРОВАННЫЙ)	ОПЦИЯ	ОПЦИЯ	✓
[DE-M] СЧЕТЧИК ПОСТОЯННОГО ТОКА (EICHRECHT)	ОПЦИЯ [*]	ОПЦИЯ [*]	ОПЦИЯ [*]
СТАНДАРТНАЯ ГАРАНТИЯ	2 ГОДА	2 ГОДА	2 ГОДА

- Элегантность, компактность, стиль
- Модульная конструкция
- Два варианта мощности: 50 и 75 кВт
- Жидкостное охлаждение и класс защиты IP65
- Сертификация 3-й стороной
- Новейшие стандарты безопасности
- Долговечность, низкие требования к техническому обслуживанию
- Высокая надежность
- Винилы с брендом клиента
- Режим тихой работы
- Совместимость с датчиком постоянного тока DE-M EICHRECHT

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ВСЬ МИР: (400/415 В ПЕРЕМ. ТОКА)		США: (480 В ПЕРЕМ. ТОКА)	
	50 кВт	75 кВт	50 кВт	75 кВт
МОЩНОСТЬ				
НАПРЯЖЕНИЕ	400 В перем. тока, трехфазное (без нейтрали) +/-10%		480 В перем. тока, трехфазное (без нейтрали) +/-10%	
ЧАСТОТА	50 Гц +/- 10%		60 Гц +/- 10%	
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК ПРИ НОМИНАЛЬНОМ УРОВНЕ НАПРЯЖЕНИЯ	76 А	114А	63А	95А
МАКСИМАЛЬНЫЙ ТОК ПРИ НИЗКОМ УРОВНЕ НАПРЯЖЕНИЯ (НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ - 10%) И КОЭФФ. МОЩНОСТЬ >0,99	84А	114А	70А	105А
ТРЕБУЕТСЯ НАЛИЧИЕ УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ ОТ СВЕРХТОКА (ОСРД) В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОМ ШКАФУ НА ОБЪЕКТЕ	Рекомендуется использовать прерыватель 100 А	Рекомендуется использовать прерыватель 125А	Рекомендуется использовать прерыватель 80А	Рекомендуется использовать прерыватель 125А
	(требуется для защиты кабеля питания)			
РЕЛЕ МИНИМАЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ/ШУНТОВОЕ РЕЛЕ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОМ ШКАФУ (НЕОБЯЗАТЕЛЬНО)	Линейка RTM включает в себя опции для компоновки электрических схем и локальной изоляции цепи питания зарядного устройства при срабатывании устройства защиты цепи, подключенного к датчиком дверцы, наклона, утечки, или устройства контроля целостности защитного заземления. Кроме того, зарядное устройство можно дополнительно оснастить средствами изоляции со стороны питания на случай срабатывания устройства защиты цепи; например, реле минимального напряжения или шунтирующим модулем на прерывателе цепи питания в распределительном шкафу. Установка зарядных устройств Tritium Veefil должна осуществляться только лицензированными подрядчиками и электриками в соответствии с местными и национальными нормативами и стандартами. Может потребоваться использование дополнительных запираемых механизмов разъединения в зоне видимости поставляемого оборудования.			
ПРИМЕР РАСЧЕТА РАЗМЕРА ПОДЗЕМНОГО КАБЕЛЯ ПИТАНИЯ ПЕРЕМЕННЫМ ТОКОМ (ПРИ ВЫБОРЕ РАЗМЕРА НЕОБХОДИМО УЧИТЫВАТЬ ДЛИНУ КАБЕЛЯ ПИТАНИЯ ПЕРЕМЕННЫМ ТОКОМ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ СИСТЕМЫ)	Одножильные подземные кабели в коробе: 25мм ² Cu для L1,2,3. 16мм ² Cu для PE. Многожильные подземные кабели: 25мм ² Cu. Многожильные подземные кабели без короба: 25мм ² Cu.	Одножильные подземные кабели в коробе: 50мм ² Cu для L1,2,3. 25мм ² Cu для PE. Многожильные подземные кабели: 50мм ² Cu. Многожильные подземные кабели без короба: 35мм ² Cu.	Одножильные подземные кабели в коробе: 6AWG Cu для L1,2,3. 8AWG Cu для PE. Многожильные подземные кабели: 4AWG Cu.	Одножильные подземные кабели в коробе: 3AWG Cu для L1,2,3. 4AWG Cu для PE. Многожильные подземные кабели: 2 AWG Cu.
МАКСИМАЛЬНЫЙ РАЗМЕР КАБЕЛЯ ПИТАНИЯ ПЕРЕМ. ТОКОМ	Размеры кабелей необходимо рассчитывать отдельно для каждого объекта, поскольку длина кабеля, метод укладки под землей (с коробом или без), данные изоляции и тип почвы отличаются.			

А вы готовы к эре электротранспорта?

Обратитесь к нашим специалистам в области электронной мобильности