

EM111-RTU-MID

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Откройте для себя наши высококачественные счетчики электроэнергии с допуском к эксплуатации MID.

- Измерительные приборы в соответствии с Европейской директивой по измерительным приборам MID 2014/32/ЕС соответствуют законодательным требованиям для использования при выставлении счетов за потребление электроэнергии. Это обеспечивает правовую защищенность как для оператора измерительных приборов, так и для конечного потребителя.
- Изделия нашего ассортимента поддерживают различные протоколы, такие как Modbus RTU и Ethernet, а также M-Bus для использования в автоматизации зданий для записи потребления электроэнергии, воды и газа.

Основные данные для заказа

Версия	Power measurement/display for 1-phase mains, 45 A, direct measurement, pulse output, Modbus RTU, MID approval
Заказ №	3099190000
Тип	EM111-RTU-MID
GTIN (EAN)	4099987133814
Кол.	1 Штука

EM111-RTU-MID

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

ROHS Соответствовать

Размеры и массы

Глубина	64 mm	Глубина (дюймов)	2.5197 inch
Высота	118 mm	Высота (в дюймах)	4.6457 inch
Ширина	18 mm	Ширина (в дюймах)	0.7087 inch
Масса нетто	76.5 g		

Температуры

Температура хранения	-40 °C...70 °C	Рабочая температура	-25 °C...55 °C
Влажность при рабочей температуре	0...90 % (без появления конденсата)	Влажность	0...95 % (без появления конденсата)

Входы / выходы

Тип входа	1 фаза AC (L1, N)	Цифровой вывод, настраиваемый	Да
Цифровые входы	0	Цифровые выходы	2
Количество импульсных выходов	2		

Регистрация результатов измерений

Счетчик интервалов обновления	100 ms	Программное обеспечение	Инструменты компоновки EM
-------------------------------	--------	-------------------------	---------------------------

Связь

Скорость передачи в бодах	≤ 9600 Bd	Коммуникация	двунаправленный
Четность	нечетные, ни один, ровный	Стоповые биты	2, 1
Адрес	1 - 247	Интерфейс	RS485
Протокол	Modbus RTU		

Технические данные

Значение показания	Напряжение, измеренное значение тока, Кажущаяся мощность, Реактивная мощность, Коэффициент мощности, Частота, Импорт/экспорт активной потребности в мощности, Общий объем импорта/экспорта активной энергии, Общий объем импорта/экспорта реактивной энергии, Общая потребность системы в мощности	Исполнение	измерение мощности / индикация для 1-фазной сети, 45 А, прямое измерение, импульсный выход,, Modbus RTU, Допуск к эксплуатации MID
Частота на входе, макс.	50/ 60 Гц	Индикация	жидкокристаллический
Вид монтажа	DIN-рейка	Вид защиты	Лицевая панель: IP5 1, IP20
Степень загрязнения	2	Коэффициент входной мощности	1 %
Точность измерения	Класс 0,5, 0,5 % относительно	Макс. ток	45 А

EM111-RTU-MID

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

	окончательного значения (U / I)		
Контрольная индикация (монитор)	жидкокристаллический	Нормы	IEC 61000-4-3, EN 55022
Диапазон измерений, напряжение фаза-ноль, перем. ток	176...276 V	Категория перенапряжения	II
Напряжения питания	230 V, 120 V	Трехпроводная система	Нет
Четырехпроводная система	Нет	Частота дискретизации 50/60 Гц	3.2 kHz
Непрерывные измерения	Да	Результат измерения за секунду	100 ms
Измерение остаточного тока	Нет	Каналы измерения тока	1
Точность измерения напряжения	0.5 %	Точность измерения тока	0.5 %
Точность измерения активной электроэнергии (кВт·ч, .../5 A)	Класс 0,5		

Вход измерительного напряжения

Низковольтная сеть	1 phase 2 wire (L + N)	Тип напряжения	Переменный ток
Диапазон частот, макс.	60 Hz	Диапазон частот, мин.	50 Hz
Точность измерения напряжения	0.5 %	Трехпроводная система	Нет
Диапазон измерений, напряжение фаза-ноль, перем. ток	176...276 V	Четырехпроводная система	Нет

Вход измерительного тока

Основной материал корпуса	Пластмасса	Подключение входной цепи AC	Напрямую в устройство
Каналы измерения тока	1	Точность измерения тока	0.5 %
Измерение остаточного тока	Нет	Макс. ток	45 A

Соответствие стандартам по изоляции

Импульсное перенапряжение, до	6 кВ (1,2/50 мкс)	Категория перенапряжения	II
Степень загрязнения	2	Класс точности	0,5
Напряжение развязки, вход или выход/4 кВэфф. / 1 мин. электропитание			

Классификации

ETIM 8.0	EC002301	ETIM 9.0	EC002301
ETIM 10.0	EC002301	ECLASS 14.0	27-14-23-30
ECLASS 15.0	27-14-23-30		