

EM122-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-, 3-phase mains, 100 A, direct measurement, pulse output, Modbus RTU, MID approval
Заказ №	3099210000
Тип	EM122-RTU-MID
GTIN (EAN)	4099987133838
Кол.	1 Штука

EM122-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	66 mm	Глубина (дюймов)	2.5984 inch
Высота	100 mm	Высота (в дюймах)	3.937 inch
Ширина	72 mm	Ширина (в дюймах)	2.8346 inch
Масса нетто	328.3 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...90 % (без появления конденсата)

Входы / выходы

Цифровой вывод, настраиваемый	Да	Цифровые входы	0
Цифровые выходы	0	Количество импульсных выходов	2
Температурный вход	Нет		

Измерение качества напряжения

Краткие перерывы	Да
------------------	----

Регистрация результатов измерений

Программное обеспечение	Инструменты компоновки EM
-------------------------	---------------------------

Связь

Скорость передачи в бодах	9600/19200/38400 bit/s	Коммуникация	двунаправленный
Четность	нечетные, ни один, ровный	Стоповые биты	1, 2
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-, 3-фазной сети, 100 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	IP51
Степень загрязнения	2	Коэффициент входной мощности	1 %

EM122-RTU-MID

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Точность измерения	Класс 0,5	Макс. ток	100 А
Контрольная индикация (монитор)	жидкокристаллический	Диапазон измерений, напряжение фаза-ноль, перем. ток	3 x 230 V
Диапазон измерений, напряжение фаза-фаза, перем. ток	400 V	Категория перенапряжения	III
Напряжения питания	230 V	Трехпроводная система	Да
Четырехпроводная система	Да	Частота дискретизации 50/60 Гц	4.1 kHz
Непрерывные измерения	Да	Результат измерения за секунду	100 ms
Каналы измерения тока	3	Точность измерения напряжения	0.5 %
Точность измерения тока	0.5 %		

Вход измерительного напряжения

Низковольтная сеть	3 phase 4 wire (L1 + L2 + L3 + N), 3 phase 3 wire (L1 + L2 + L3), 1 phase 2 wire (L + N)	Тип напряжения	Переменный ток
Диапазон частот, макс.	65 Hz	Диапазон частот, мин.	45 Hz
Точность измерения напряжения	0.5 %	Трехпроводная система	Да
Диапазон измерений, напряжение фаза-фаза, перем. ток	400 V	Диапазон измерений, напряжение фаза-ноль, перем. ток	3 x 230 V
Четырехпроводная система	Да		

Вход измерительного тока

Основной материал корпуса	Пластмасса	Подключение входной цепи AC	Напрямую в устройство
Каналы измерения тока	3	Точность измерения тока	0.5 %
Макс. ток	100 А		

Соответствие стандартам по изоляции

Импульсное перенапряжение, до	6 кВ (1,2/50 мкс)	Категория перенапряжения	III
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		