

Справочный листок технических данных

EM120-RTU-MID

Weidmüller 

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Основные данные для заказа

Версия	Power measurement/display for 1-, 3-phase mains, use of CT, pulse output, Modbus RTU, MID approval
Заказ №	3099200000
Тип	EM120-RTU-MID
GTIN (EAN)	4099987133821
Кол.	1 Штука



EM120-RTU-MID

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

ROHS	Соответствовать
------	-----------------

Размеры и массы

Глубина	65 mm	Глубина (дюймов)	2.5591 inch
Высота	94.5 mm	Высота (в дюймах)	3.7205 inch
Ширина	72 mm	Ширина (в дюймах)	2.8346 inch
Масса нетто	252.4 g		

Температуры

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

Входы / выходы

Тип входа	Дополнительная сторона трансформатора тока 0-1 A или 0-5 A, 3 фазы переменного тока (3P, 3P+N)	Цифровой вывод, настраиваемый	Да
Цифровые входы	0	Цифровые выходы	2
Количество импульсных выходов	0	Температурный вход	Нет

Регистрация результатов измерений

Программное обеспечение	Инструменты компоновок EM
-------------------------	---------------------------

Связь

Скорость передачи в бодах	9600/19200/38400 bit/s	Коммуникация	дву направленный
Четность	ровный, ни один, нечетные	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, использование трансформатора тока, импульсный выход., Modbus RTU, Допуск к эксплуатации MID
Частота на входе, макс.	50/ 60 Гц	Индикация	жидкокристаллический



EM120-RTU-MID

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Вид монтажа	DIN-рейка	Вид защиты	IP51
Степень загрязнения	2	Коэффициент входной мощности	1 %
Точность измерения	Класс 0,5	Макс. ток	5000 А
Контрольная индикация (монитор)	жидкокристаллический	Диапазон измерений, напряжение фаза-нуль, перем. ток	3 x 230 V
Диапазон измерений, напряжение фаза-фаза, перем. ток	400 V	Категория перенапряжения	III
Напряжение питания	230 В AC, 400 V AC	Напряжения питания	230 V
Трехпроводная система	Да	Четырехпроводная система	Да
Частота дискретизации 50/60 Гц	14.4 kHz	Непрерывные измерения	Да
Результат измерения за секунду	100 ms	Измерение остаточного тока	Нет
Каналы измерения тока	3	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), 3 phase 3 wire (L1 + L2 + L3), 3 phase 4 wire (L1 + L2 + L3 + N)	Тип напряжения	Переменный ток
Диапазон частот, макс.	60 Hz	Диапазон частот, мин.	50 Hz
Точность измерения напряжения	0.5 %	Трехпроводная система	Да
Диапазон измерений, напряжение фаза-фаза, перем. ток	400 V	Диапазон измерений, напряжение фаза-нуль, 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 %
Измерение остаточного тока	Нет	Макс. ток	5000 A

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		