

EM120-TCP-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	Modbus TCP/IP, Power measurement/display for 1-, 3-phase mains, use of CT
Заказ №	314100000
Тип	EM120-TCP-MID
GTIN (EAN)	4099987460712
Кол.	1 Штука

EM120-TCP-MID

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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	241.4 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)
Влажность	0...90 % (без появления конденсата)		

Входы / выходы

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

Измерение качества напряжения

Краткие перерывы Да

Регистрация результатов измерений

Программное обеспечение Инструменты компоновок EM

Связь

Коммуникация	двухнаправленный	Адрес	1 - 247
Протокол	Modbus/TCP		

Технические данные

Значение показания	Напряжение, измеренное значение тока, Кажущаяся мощность	Исполнение	Modbus TCP/IP, измерение мощности / индикация для 1-, 3-фазной сети, использование трансформатора тока
Частота на входе, макс.	50/ 60 Гц	Индикация	жидкокристаллический
Вид монтажа	DIN-рейка	Вид защиты	IP5 1
Степень загрязнения	2	Коэффициент входной мощности	1 %
Точность измерения	Класс 0,5	Макс. ток	5000 А
Контрольная индикация (монитор)	жидкокристаллический	Диапазон измерений, напряжение фаза-ноль, перем. ток	3 x 230 V

EM120-TCP-MID

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Диапазон измерений, напряжение фаза-фаза, перем. ток	400 V	Напряжение питания	400 V AC, 230 V AC
Напряжения питания	230 V	Трехпроводная система	Да
Четырехпроводная система	Да	Непрерывные измерения	Да
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	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	Каналы измерения тока	3
Точность измерения тока	0.5 %	Макс. ток	5000 A

Соответствие стандартам по изоляции

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