

Справочный листок технических данных

EM111-MBUS-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-phase mains, 45 A, direct measurement
Заказ №	3140990000
Тип	EM111-MBUS-MID
GTIN (EAN)	4099987460705
Кол.	1 Штука



EM111-MBUS-MID

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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	64.2 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 компоновок EM
-------------------------------	--------	-------------------------	---------------------------

Связь

Скорость передачи в бодах	≤ 9600 Bd	Коммуникация	дву направленный
Стоповые биты	1, 2	Протокол	M-Bus

Технические данные

Значение показания	Кажущаяся мощность, Напряжение, измеренное значение тока	Исполнение	измерение мощности / индикация для 1-фазной сети, 45 A, прямое измерение
Частота на входе, макс.	50/ 60 Гц	Индикация	жидкокристаллический
Вид монтажа	DIN-рейка	Вид защиты	IP20, Лицевая панель: IP51
Степень загрязнения	2	Коэффициент входной мощности	1 %
Точность измерения	0,5 % относительно окончательного значения (U / I), Класс 0,5	Макс. ток	45 A
Контрольная индикация (монитор)	жидкокристаллический	Нормы	EN 55022, IEC 61000-4-3
Диапазон измерений, напряжение фаза-ноль, перем. ток	176...276 V	Категория перенапряжения	II
Напряжения питания	120 В, 230 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		

EM111-MBUS-MID

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Вход измерительного напряжения

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

Тип напряжения	Переменный ток
Диапазон частот, мин.	50 Hz
Трехпроводная система	Нет
Четырехпроводная система	Нет

Вход измерительного тока

Основной материал корпуса	Пластмасса
Каналы измерения тока	1
Измерение остаточного тока	Нет

Подключение входной цепи AC	Напрямую в устройство
Точность измерения тока	0.5 %
Макс. ток	45 A

Соответствие стандартам по изоляции

Импульсное перенапряжение, до	6 кВ (1,2/50 мкс)
Степень загрязнения	2
Напряжение развязки, вход или выход/4 кВэфф. / 1 мин. электропитание	

Категория перенапряжения	II
Класс точности	0,5

Классификации

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

ETIM 9.0	EC002301
ECLASS 14.0	27-14-23-30