Справочный листок технических дан-

EM111-RTU-2P



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com





Счетчики электроэнергии — BasicLine

Основные функции сбора данных об электроэнергии Приборы BasicLine измеряют характеристики мощности однофазных или трехфазных нагрузок.

Для этого предоставляются базовые значения, обеспечивающие прозрачность энергопотребления системы. Основные значения отображаются непосредственно на приборе и передаются по сети.

Наши приборы подходят для установки на верхние направляющие или на переднюю панель.

Благодаря реализации основных функций приборы BasicLine предлагают отличное соотношение цены и качества.

Устройства теперь также доступны с допуском к эксплуатации MID и модулями связи Modbus RTU, Modbus TCP и MBUS.

Основные данные для заказа

Версия	Power measurement/display for 1-phase mains, 45 A, direct measurement, pulse output,, Modbus RTU
Заказ №	<u>7760051001</u>
Тип	EM111-RTU-2P
GTIN (EAN)	6944169818172
Кол.	1 Штука

Справочный листок технических данных

EM111-RTU-2P



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

2

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты			
Допуски к эксплуатации	ϵ		
ROHS	Соответствовать		
Размеры и массы			
Глубина	62 mm	Глубина (дюймов)	2.4409 inch
Высота	90 mm	Высота (в дюймах)	3.5433 inch
Ширина	17.5 mm	Ширина (в дюймах)	0.689 inch
Масса нетто	90 g		
Температуры			
Температура хранения	-40 °C70 °C	Рабочая температура	-25 °C55 °C
Влажность	О90 % (без появления конденсата)	т аоочия температура	20 000 0
Экологическое соответстві	ие изделия		'
Состояние соответствия RoHS	Соответствует		
REACH SVHC	Heт SVHC выше 0,1 wt%		
Входы / выходы			
Тип входа	1 фаза AC (L1, N)	Цифровой вывод, настраиваемый	Да
Цифровые входы	0	Цифровые выходы	<u>да</u> 0
Количество импульсных выходов	2	dudbesse saveds	
Регистрация результатов и	змерений		
Счетчик интервалов обновления	100 ms	Программное обеспечение	Инструменты компоново EM
Связь			
Cyanaan	< 0600 Pd	V	
Скорость передачи в бодах	≤ 9600 Bd	Коммуникация	двунаправленный 1, 2
Четность	ни один, ровный, нечетные	Стоповые биты	1, 2
Адрес	1 - 247	Интерфейс	RS485
Протокол	Modbus RTU		
Технические данные			
2	11	14	,
Значение показания	Напряжение, измеренное значение тока, Кажущаяся мощность, Реактивная мощность, Коэффициент мощности, Частота, Импорт/экспорта в мощности, Общий объем импорта/экспорта активной энергии, Общий активной энергии, Общий	Исполнение	измерение мощности / индикация для 1-фазной сети, 45 А, прямое измерение, импульсный выход,, Modbus RTU

реактивной энергии,

Справочный листок технических данных





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

	Общая потребность системы в мощности		
Частота на входе, макс.	AC: 50 Hz (arithmetic average)	Индикация	жидкокристаллический
Вид монтажа	DIN-рейка	Вид защиты	Лицевая панель: IP51, IP20
Степень загрязнения	2	Номинальный ток	5 A
Коэффициент входной мощности	1 %	Точность измерения	Класс 1 (IEC 62053-21), Класс В (EN 50470-3), 0,5 % относительно окончательного значения (U / I)
Макс. ток	45 A	Контрольная индикация (монитор)	жидкокристаллический
Диапазон измерений, напряжение фаза-ноль, перем. ток	176276 V	Категория перенапряжения	II
Трехпроводная система	Нет	Четырехпроводная система	Нет
Частота дискретизации 50/60 Гц	3.2 kHz	Результат измерения за секунду	100 ms
Каналы измерения тока	1	Точность измерения напряжения	0.5 %
Точность измерения тока	0.5 %	Точность измерения активной электроэнергии (кВт-ч,/5 A)	Класс 1 (IEC 62053-21), Класс В (EN 50470-3)
Вход измерительного напрях	кения		
11	1 mb O (1 - 1 - N)	T	П
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	176276 V	Четырехпроводная система	Нет
Вход измерительного тока			
Основной материал корпуса	Пластмасса	Номинальный ток	5 A
Подключение входной цепи АС	1 съемная 3-полюсная клеммная колодка	Каналы измерения тока	1
Точность измерения тока	0.5 %	Макс. ток	45 A
Соответствие стандартам по	изоляции		
	0. P.(4.0./50		
Импульсное перенапряжение, до Степень загрязнения	6 кВ (1,2/50 мкс) 2	Категория перенапряжения Напряжение развязки, вход или выход электропитание	II _I /4 кВэфф. / 1 мин.
Размеры			
Длина зачистки изоляции	8 mm	Вид соединения	Винтовое соединение
Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	2.5 mm ²	Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	10 mm²
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	2.5 mm ²	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	10 mm ²
Сечение подключаемого провода, гибкого, 2 зажимаемых провода, мин.	2.5 mm ²	Сечение подключаемого провода, 10 mm² многожильного, 2 зажимаемых проводника, макс.	
Классификации			
ETIM 6.0	EC002301	ETIM 7.0	EC002301
ETIM 8.0	EC002301	ETIM 9.0	EC002301
ETIM 10.0	EC002301	ECLASS 9.0	27-14-23-30
ECLASS 9.1	27-21-03-01	ECLASS 10.0	27-14-23-30

Справочный листок технических данных





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

ECLASS 11.0	27-14-23-30	ECLASS 12.0	27-14-23-30
ECLASS 13.0	27-14-23-30	ECLASS 14.0	27-14-23-30
ECLASS 15.0	27-14-23-30		

Справочный листок технических данных

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Weidmüller **3**2

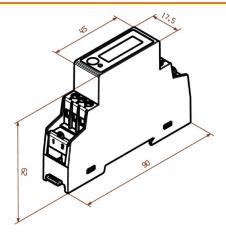
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

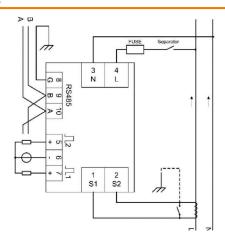
EM111-RTU-2P

Изображения

Габаритный чертеж



Монтаж



Чертеж



Full screen