Справочный листок технических дан-

EM110-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, use of CT, pulse output,, Modbus RTU		
Заказ №	<u>7760051002</u>		
Тип	EM110-RTU-2P		
GTIN (EAN)	6944169818189		
Кол.	1 Штука		

Справочный листок технических данных





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты			
Допуски к эксплуатации			
	ϵ		
ROHS	Соответствовать		
Размеры и массы			
		, _ ,	0.4400
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	78 g		
Температуры			
Температура хранения	-40 °C70 °C	Рабочая температура	-25 °C55 °C
Влажность	095 % (без появления	. 400 1411 10111110p4117p4	
Б Лажнеств	конденсата)		
Экологическое соответств	ие изделия		
Состояние соответствия RoHS REACH SVHC	Соответствует Нет SVHC выше 0,1 wt%		
Входы / выходы			
Тип входа	1 фаза АС (L1, N), Дополнительная сторона трансформатора тока 0– 1 А или 0–5 А	Цифровые входы	0
Цифровые выходы	0	Количество импульсных выходов	2
Регистрация результатов и	змерений		
	100		14
Счетчик интервалов обновления	100 ms	Программное обеспечение	Инструменты компоново EM
Связь			
Скорость передачи в бодах	≤ 9600 Bd	Коммуникация	двунаправленный
Четность передачи в оодах Четность	ни один, ровный,	Стоповые биты	1, 2
Апрос	 1 - 247		RS485
Адрес Протокол	Modbus RTU	интерфеис	N3400
			'
Значение показания	Напряжение, измеренное значение тока, Кажущаяся мощность, Реактивная мощность, Коэффициент мощности, Частота, Импорт/экспортактивной потребности в мощности, Общий объем импорта/экспорта активной энергии, Общий активной энергии, Общий	Исполнение	измерение мощности / индикация для 1-фазной сети, использование трансформатора тока, импульсный выход,, Modbus RTU

Справочный листок технических данных





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

EC002301

EC002301

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

	объем импорта/экспорта реактивной энергии, Общая потребность системы в мощности		
Индикация	жидкокристаллический	Вид монтажа	DIN-рейка
Вид защиты	Лицевая панель: IP51, IP20	Степень загрязнения	2
Номинальный ток	через трансформатор тока 1 А/5 А	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	5000 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
Непрерывные измерения	Да	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		
Низковольтная сеть	1 phase 2 wire (L + N)	Тип напряжения	Переменный ток
Диапазон частот, макс.	60 Hz		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	через трансформатор тока 1 А/5 А
Подключение входной цепи АС	Винтовое соединение	Каналы измерения тока	1
Точность измерения тока	0.5 %	Макс. ток	5000 A
Соответствие стандартам по	изоляции		
	0 P (4 0 (50)	V.	
Импульсное перенапряжение, до	6 кВ (1,2/50 мкс)	Категория перенапряжения	
Степень загрязнения	2	Напряжение развязки, вход или выход/4 кВэфф. / 1 мин. электропитание	
Размеры			
Длина зачистки изоляции	7 mm	Вид соединения	Винтовое соединение
Крутящий момент соединения	1,3 Нм	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0.5 mm ²
Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	1.5 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.5 mm ²
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	2.5 mm ²	Сечение подключаемого провода, гибкого, 2 зажимаемых провода, мин.	0.5 mm ²
C	0.5		

Дата создания 28.11.2025 03:34:01 MEZ

Сечение подключаемого провода, многожильного, 2 зажимаемых

проводника, макс.

ETIM 6.0

ETIM 8.0

Классификации

ETIM 7.0

ETIM 9.0

2.5 mm²

EC002301

EC002301

Справочный листок технических данных





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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
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

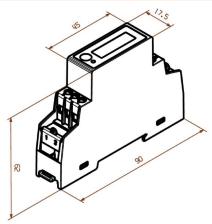
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

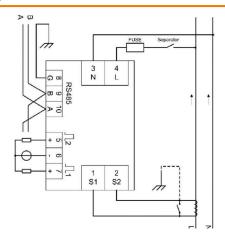
Изображения

EM110-RTU-2P

Габаритный чертеж



Монтаж



Чертеж



Full screen