

EM122-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	direct measurement, Power measurement/display for 1-, 3-phase mains, 100 A
Заказ №	314560000
Тип	EM122-TCP-MID
GTIN (EAN)	4099987572507
Кол.	1 Штука

EM122-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	100 mm	Высота (в дюймах)	3.937 inch
Ширина	72 mm	Ширина (в дюймах)	2.8346 inch
Масса нетто	328.6 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...90 % (без появления конденсата)

Входы / выходы

Цифровой вывод, настраиваемый Да Температурный вход Нет

Измерение качества напряжения

Краткие перерывы Да

Регистрация результатов измерений

Программное обеспечение Инструменты компоновки EM

Связь

Коммуникация	двухнаправленный	Адрес	1 - 247
Интерфейс	Ethernet	Протокол	Modbus/TCP

Технические данные

Значение показания	измеренное значение тока, Напряжение, Кажущаяся мощность	Исполнение	прямое измерение, измерение мощности / индикация для 1-, 3-фазной сети, 100 А
Частота на входе, макс.	50/ 60 Гц	Индикация	жидкокристаллический
Вид монтажа	DIN-рейка	Вид защиты	IP51
Степень загрязнения	2	Коэффициент входной мощности	1 %
Точность измерения	Класс 0,5	Макс. ток	100 А
Контрольная индикация (монитор)	жидкокристаллический	Диапазон измерений, напряжение фаза-ноль, перем. ток	3 x 230 V
Диапазон измерений, напряжение фаза-фаза, перем. ток	400 V	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 А)	Класс 0,5		

EM122-TCP-MID

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Вход измерительного напряжения

Низковольтная сеть	3 phase 3 wire (L1 + L2 + L3), 1 phase 2 wire (L1 + L2), 3 phase 4 wire (L1 + L2 + L3 + 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	Подключение входной цепи AC	Напрямую в устройство
Каналы измерения тока	3	Точность измерения тока	0.5 %
Макс. ток	100 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		

EM122-TCP-MID

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Ввод и клеммы заземления



Передача мощности, сигналов и данных является классическим требованием в электротехнике и изготовлении шкафов. Изоляционный материал, технология подключения и конструкция клемм являются отличительными особенностями. Проходная клемма подходит для объединения и/или соединения одного или нескольких проводников. В ней может присутствовать один или несколько уровней соединения с одинаковыми потенциалами и изоляцией друг от друга.

Основные данные для заказа

Тип	ZDU 16/3AN BL	Версия	
Заказ №	1768330000	Проходная клемма, Пружинное соединение, 16 мм ² , 800 V, 76 A,	
GTIN (EAN)	4032248 122820	синий	
Кол.	20 ST		

Торцевые пластины и разъединительные пластины



Разъединительные пластины и концевые пластины являются важными принадлежностями для клемм. Разъединительные пластины обеспечивают оптическое и электрическое разделение различных потенциалов и функциональных групп, повышая безопасность и обеспечивая четкую структуру внутри шкафа управления. Концевые пластины закрывают ряд клемм по сторонам, защищают от контакта с частями под напряжением, и обеспечивают чистую, стабильную финишную обработку. Оба компонента точно подходят к соответствующим сериям клемм Weidmüller, способствуя безопасному, соответствующему требованиям и профессиональному электромонтажу.

Основные данные для заказа

Тип	ZAP/TW 10/16 BL	Версия	
Заказ №	1768520000	Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка	
GTIN (EAN)	4032248 110421		
Кол.	20 ST		