

Справочный листок технических данных

EM122-MBUS-MID

Weidmüller 

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Основные данные для заказа

Версия	100 A, Power measurement/display for 1-, 3-phase mains, direct measurement
Заказ №	3141020000
Тип	EM122-MBUS-MID
GTIN (EAN)	4099987460743
Кол.	1 Штука

Справочный листок технических данных

Weidmüller 

EM122-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	66 mm	Глубина (дюймов)	2.5984 inch
Высота	100 mm	Высота (в дюймах)	3.937 inch
Ширина	72 mm	Ширина (в дюймах)	2.8346 inch
Масса нетто	246.8 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	Цифровые входы	0
Цифровые выходы	0	Количество импульсных выходов	2
Температурный вход	Нет		

Измерение качества напряжения

Краткие перерывы	Да
------------------	----

Регистрация результатов измерений

Программное обеспечение	Инструменты компоновок EM
-------------------------	---------------------------

Связь

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

Технические данные

Значение показания	измеренное значение тока, Напряжение, Кажущаяся мощность	Исполнение	100 A, измерение мощности / индикация для 1-, 3-фазной сети, прямое измерение
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 A
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 A)	Класс 0,5		

Технические данные

Вход измерительного напряжения

Низковольтная сеть	3 phase 4 wire (L1 + L2 + L3 + N), 3 phase 3 wire (L1 + L2 + L3), 1 phase 2 wire (L1 + L2)	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 kV (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		