



ENERGY METER 525-24

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



Счетчики электроэнергии — ValueLine

Расширенные функциональные возможности сбора данных об электроэнергии

Возможности счетчиков электроэнергии ValueLine выходят за рамки основных функций измерения электроэнергии.

Они также подходят для определения, хранения и визуализации дальнейших параметров качества электроэнергии.

Бесплатное программное обеспечение «ecoExplorer go» доступно для большинства типов изделий и позволяет,

с одной стороны, выполнять настройку / ввод в эксплуатацию / визуализацию измеренных значений и, с другой стороны, анализ качества питания.

Основные данные для заказа

Версия	Power measurement/display for 1-, 3-phase mains
Заказ №	2540880000
Тип	ENERGY METER 525-24
GTIN (EAN)	4050118553208
Кол.	1 Штука
Статус поставки	Эта артикул в перспективе будет недоступен.
Доступно до	2025-12-30T00:00:00+01:00
Альтернативный продукт	ENERGY METER 535-24

ENERGY METER 525-24

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Сертификаты CE; CULUS

Сертификаты CE

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cULus) E469563

Размеры и массы

Глубина 48 mm
Высота 96 mm
Ширина 96 mm
Масса нетто 250 g

Глубина (дюймов) 1.8898 inch
Высота (в дюймах) 3.7795 inch
Ширина (в дюймах) 3.7795 inch

Температуры

Температура хранения -25 °C...70 °C
Рабочая температура -10 °C...55 °C

Влажность при температуре хранения 0...90 % RH
Влажность при рабочей температуре Отн. влажность 0-75 %

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS Соответствует без исключения
REACH SVHC Нет SVHC выше 0,1 wt%

Входы / выходы

Цифровые входы 0
Температурный вход Нет

Цифровые выходы 0

Измерение качества напряжения

Гармоники, согласно заказу / напряжение 1.-40.
Коэффициент искажений THD-U в % Да
Несбалансированное Нет
Краткие перерывы Нет

Гармоники, согласно заказу / ток 1.-40.
Коэффициент искажений THD-I в % Да
Система с положительном, отрицательным и нулевым напряжением Да
Функция регистрации последовательности событий Нет

Регистрация результатов измерений

Память; минимальное и максимальное значения Да
Программное обеспечение ecoExplorer go®

Счетчик интервалов обновления 200 ms
Интегральная логическая схема Да

Связь

Интерфейс Ethernet
Протокол Modbus/TCP, Modbus RTU over Ethernet

ENERGY METER 525-24

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Технические данные

Исполнение	измерение мощности / индикация для 1-, 3- фазной сети	Вид монтажа	Монтаж передней панели
Вид защиты	IP20, IP40	Номинальный ток	1 / 5 А
Макс. ток	5000 А	Контрольная индикация (монитор)	жидкокристаллический
Нормы	EN 61326-1, IEC 61010-1, IEC 61010-2-030	Диапазон измерений, напряжение фаза-ноль, перем. ток	277 В
Диапазон измерений, напряжение фаза-фаза, перем. ток	480 В	Категория перенапряжения	300 В CAT III
Напряжение питания	24 - 90 В AC (50/60 Hz), 24 - 90 В DC	Напряжения питания	24 В
Трехпроводная система	Да	Четырехпроводная система	Да
Квадранты	4	Частота дискретизации 50/60 Гц	25.6 kHz
Непрерывные измерения	Да	Результат измерения за секунду	5 ms
Действительное значение за период (50/60 Гц)	10 / 12	Измерение остаточного тока	Нет
Каналы измерения тока	3	Точность измерения напряжения	0.2 %
Точность измерения тока	0.2 %	Точность измерения активной электроэнергии (кВт·ч, .../5 А)	Класс 0.5S
Счетчик времени работы	Да	Недельное реле времени	Нет
Биметаллическая функция	Да		

Вход измерительного напряжения

Низковольтная сеть	3 phase 4 wire (L1 + L2 + L3 + N), 3 phase 3 wire (L1 + L2 + L3)	Точность измерения напряжения	0.2 %
Трехпроводная система	Да	Квадранты	4
Гармоники, согласно заказу / напряжение	1-40.	Коэффициент искажений THD-U в %	Да
Диапазон измерений, напряжение фаза-фаза, перем. ток	480 В	Диапазон измерений, напряжение фаза-ноль, перем. ток	277 В
Четырехпроводная система	Да		

Вход измерительного тока

Основной материал корпуса	Пластмасса	Номинальный ток	1 / 5 А
Каналы измерения тока	3	Точность измерения тока	0.2 %
Измерение остаточного тока	Нет	Гармоники, согласно заказу / ток	1-40.
Коэффициент искажений THD-I в %	Да	Макс. ток	5000 А

Соответствие стандартам по изоляции

Категория перенапряжения	300 В CAT III
--------------------------	---------------

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		

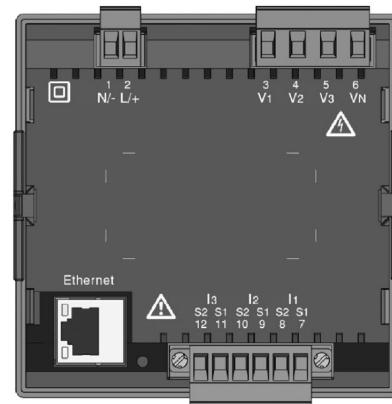
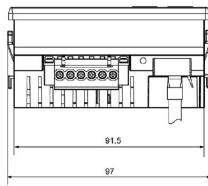
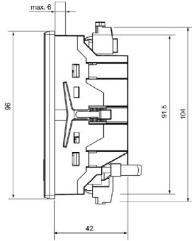
ENERGY METER 525-24

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

www.weidmueller.com

Изображения

Габаритный чертеж



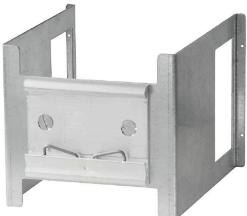
ENERGY METER 525-24

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Принадлежности



Основные данные для заказа

Тип	ENERGY METER BRACKET L1	Версия
Заказ №	2433060000	
GTIN (EAN)	4050118446388	
Кол.	1 ST	
Тип	ENERGY METER SEAL L96-2	Версия
Заказ №	2495610000	
GTIN (EAN)	4050118505931	
Кол.	1 ST	
Тип	ENERGY METER FIXING SET	Версия
Заказ №	2433030000	
GTIN (EAN)	4050118446401	
Кол.	1 ST	