

## ENERGY METER 525-24

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 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 «eSoExplorer 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	измерение мощности / индикация для 1-, 3-фазной сети
Заказ №	<a href="#">2540880000</a>
Тип	ENERGY METER 525-24
GTIN (EAN)	4050118553208
Кол.	1 Шт.

## ENERGY METER 525-24

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Глубина	48 мм	Глубина (дюймов)	1,89 inch
Высота	96 мм	Высота (в дюймах)	3,78 inch
Ширина	96 мм	Ширина (в дюймах)	3,78 inch
Масса нетто	250 g		

## Температуры

Температура хранения	-25 °C...70 °C	Влажность при температуре хранения	0...90 % RH
Рабочая температура	-10 °C...55 °C	Влажность при рабочей температуре	Отн. влажность 0-75 %

## Входы / выходы

Температурный вход	Нет
--------------------	-----

## Измерение качества напряжения

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

## Регистрация результатов измерений

Память; минимальное и максимальное значения	Да	Счетчик интервалов обновления	200 ms
Программное обеспечение	ecoExplorer go®	Интегральная логическая схема	Да

## Связь

Интерфейс	Ethernet	Протокол	Modbus/TCP, Modbus RTU over Ethernet
-----------	----------	----------	--------------------------------------

## Технические данные

Вид защиты	IP20, IP40	Исполнение	измерение мощности / индикация для 1-, 3-фазной сети
Номинальный ток	1 / 5 A	Нормы	EN 61326-1, IEC 61010-1, IEC 61010-2-030
Диапазон измерений, напряжение фаза-ноль, перем. ток	277 V	Диапазон измерений, напряжение фаза-фаза, перем. ток	480 V
Категория перенапряжения	300 V CAT III	Напряжение питания	24 - 90 V AC (50/60 Hz), 24 - 90 V DC
Напряжения питания	24 V	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 A)	Класс 0.5S	Счетчик времени работы	Да
Недельное реле времени	Нет	Биметаллическая функция	Да

## ENERGY METER 525-24

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Вход измерительного напряжения

Гармоники, согласно заказу / напряжение	1.-40.	Диапазон измерений, напряжение фаза-ноль, перем. ток	277 V
Диапазон измерений, напряжение фаза-фаза, перем. ток	480 V	Квадранты	4
Коэффициент искажений THD-U в %	Да	Точность измерения напряжения	0,2 %
Трехпроводная система	Да	Четырехпроводная система	Да

## Вход измерительного тока

Гармоники, согласно заказу / ток	1.-40.	Измерение остаточного тока	Нет
Каналы измерения тока	3	Коэффициент искажений THD-I в %	Да
Номинальный ток	1 / 5 A	Точность измерения тока	0,2 %

## Соответствие стандартам по изоляции

Категория перенапряжения	300 V CAT III
--------------------------	---------------

## Классификации

ETIM 6.0	EC002301	ETIM 7.0	EC002301
ETIM 8.0	EC002301	ETIM 9.0	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

## Сертификаты

Сертификаты



Сертификаты	CE
ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (cULus)	E469563

## Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	<a href="#">Application notes – Declaration of Conformity</a>
Технические данные	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Программное обеспечение	<a href="#">Runtime Software – MODBUS address list</a> <a href="#">Win64 - ecoExplorer go</a>
Пользовательская документация	<a href="#">Quick start guide – Quick Guide German/English</a> <a href="#">Application notes – Manual Energy Meter 525 German English</a> <a href="#">Application notes – Manual ECOEXPLORER GO English</a>
Каталог	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

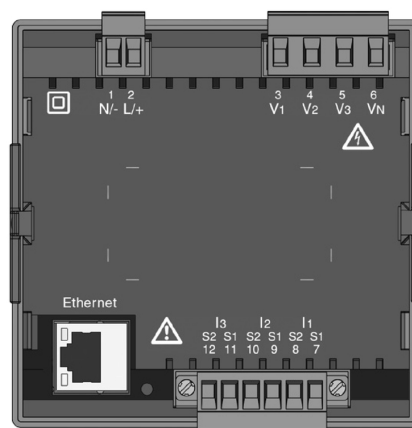
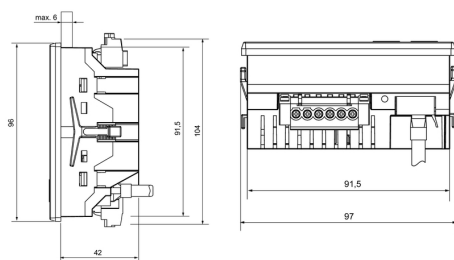
## ENERGY METER 525-24

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Изображения

### Габаритный чертеж



## ENERGY METER 525-24

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Аксессуары

## Принадлежности



## Основные данные для заказа

Тип ENERGY METER BRACKET L1

Заказ № [2433060000](#)

GTIN (EAN) 4050118446388

Кол. 1 Шт.

Тип ENERGY METER SEAL L96-2

Заказ № [2495610000](#)

GTIN (EAN) 4050118505931

Кол. 1 Шт.

Тип ENERGY METER FIXING SET

Заказ № [2433030000](#)

GTIN (EAN) 4050118446401

Кол. 1 Шт.