

## ENERGY METER 520-24

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	Power measurement/display for 1-, 3-phase mains
Заказ №	<a href="#">2500860000</a>
Тип	ENERGY METER 520-24
GTIN (EAN)	4050118514056
Кол.	1 Штука


## ENERGY METER 520-24

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Сертификаты

Сертификаты	CE; CULUS
Сертификаты	CE
Допуски к эксплуатации	
ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	<a href="#">Сайт UL</a>
Сертификат № (cULus)	E469563

## Размеры и массы

Глубина	48 mm	Глубина (дюймов)	1.8898 inch
Высота	96 mm	Высота (в дюймах)	3.7795 inch
Ширина	96 mm	Ширина (в дюймах)	3.7795 inch
Масса нетто	265 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 %

## Экологическое соответствие изделия

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

## Входы / выходы

Цифровые входы	0	Цифровые выходы	2
Количество импульсных выходов	2	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	RS485: 9,6 – 115,2 kbps	Протокол	Modbus RTU
-----------	-------------------------	----------	------------

## ENERGY METER 520-24

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Технические данные

Исполнение	измерение мощности / индикация для 1-, 3-фазной сети	Вид монтажа	Монтаж передней панели
Вид защиты	IP40, IP20	Номинальный ток	1 / 5 A
Макс. ток	5000 A	Контрольная индикация (монитор)	жидкокристаллический
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	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 V	Диапазон измерений, напряжение фаза-ноль, перем. ток	277 V
Четырехпроводная система	Да		

## Вход измерительного тока

Основной материал корпуса	Пластмасса	Номинальный ток	1 / 5 A
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 A

## Соответствие стандартам по изоляции

Категория перенапряжения	300 V 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 520-24

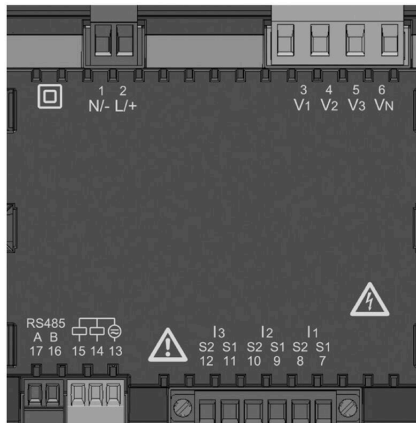
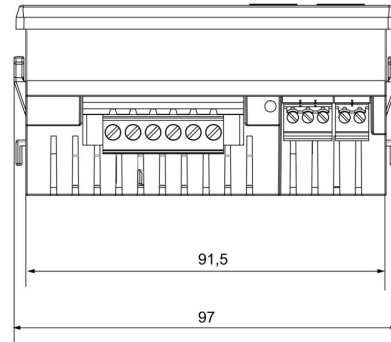
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

Drawings

Габаритный чертеж

Габаритный чертеж



**ENERGY METER 520-24**

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

**Accessories**

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

**Принадлежности****Основные данные для заказа**

Тип	ENERGY METER BRACKET S2	Версия
Заказ №	<a href="#">2433070000</a>	
GTIN (EAN)	4050118446395	
Кол.	1 ST	
Тип	ENERGY METER SEAL L96-2	Версия
Заказ №	<a href="#">2495610000</a>	
GTIN (EAN)	4050118505931	
Кол.	1 ST	
Тип	ENERGY METER FIXING SET	Версия
Заказ №	<a href="#">2433030000</a>	
GTIN (EAN)	4050118446401	
Кол.	1 ST	