

**ENERGY ANALYSER D550-24****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Анализаторы энергопотребления**

Все больше и больше нелинейных потребителей и компонентов оборудования используется на производственных объектах.

Они оказывают влияние, например, на частоту, фазовый сдвиг и амплитуды фаз в электросетях.

Это отражается на качестве электроэнергии, а следовательно, и на эксплуатационной готовности завода.

Анализаторы энергопотребления измеряют все параметры качества — от параметров симметрии до переходных параметров — и многое другое.

После проведения комплексных испытаний можно приступить к выполнению мероприятий по оптимизации для обеспечения максимальной производительности и эксплуатационной доступности заводов.

**Основные данные для заказа**

Номер для заказа	<a href="#">2489780000</a>
Тип	ENERGY ANALYSER D550-24
GTIN (EAN)	4050118499803
Кол.	1 шт.

## ENERGY ANALYSER D550-24

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Глубина	46 мм	Глубина (дюймов)	1,811 inch
Высота	90 мм	Высота (в дюймах)	3,543 inch
Ширина	107,5 мм	Ширина (в дюймах)	4,232 inch
Масса нетто	265 g		

## Температуры

Температура хранения	-25 °C...70 °C	Рабочая температура	-10 °C...55 °C
Влажность при рабочей температуре	5...95 % RH		

## Входы / выходы

Цифровые входы	2	Цифровые выходы	2
Количество импульсных выходов	2	Температурный вход	Да

## 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	Да	Система с положительным, отрицательным и нулевым напряжением	Да
Краткие перерывы	Да	Функция регистрации последовательности событий	Да

## Регистрация результатов измерений

Память; минимальное и максимальное значения	Да	Емкость памяти	128 MB
Количество значений памяти	5 000 k	Счетчик интервалов обновления	200 ms
Мин. интервал записи памяти	60 s	Программное обеспечение	ecoExplorer go®
Интегральная логическая схема	Да		

## Связь

Интерфейс	Протокол	
RS232: 9,6–115,2 кбит/с, RS485: 9,6–921,6 кбит/с, Ethernet, Веб-сервер / эл. почта	Modbus RTU, Modbus-Gateway, Modbus TCP/IP, Modbus RTU over Ethernet, SNMP, BACnet (optional)	

## ENERGY ANALYSER D550-24

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Технические данные

Исполнение		Номинальный ток	
измерение мощности / индикация для 1-, 3-фазной сети		1 / 5 A	
Частота на входе, макс.		Нормы	DIN EN 61000-4-2, DIN EN 61000-4-3, DIN EN 61000-4-4, DIN EN 61000-4-5, DIN EN 61000-4-6, DIN EN 61000-4-8, DIN EN 61326-1, EN 61000-4-11, EN 55011, IEC 61010-1, IEC 61010-2-030
<20 Hz		480 V	
Диапазон измерений, напряжение фаза-ноль, перем. ток	277 V	20 ... 50 V AC $\pm 10\%$ , 20 ... 70 V DC $\pm 10\%$	
Категория перенапряжения	300 V CAT III	Четырехпроводная система	
Трехпроводная система	Да	Частота дискретизации 50/60 Гц	
Квадранты	4	Результат измерения за секунду	
Непрерывные измерения	Да	Измерение остаточного тока	
Действительное значение за период (50/60 Гц)	10 / 12	Нет	
Каналы измерения тока	4	Точность измерения напряжения	
Точность измерения тока	0,25 %	Точность измерения активной электро-энергии (кВт-ч, .../5 A)	
Счетчик времени работы	Да	Недельное реле времени	
Синхронизация	Да	Биметаллическая функция	
Оптимизация пиковой нагрузки	Да		

## 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	4	Коэффициент искажений THD-I в %	Да
Номинальный ток	1 / 5 A	Точность измерения тока	0,25 %

## 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

## ENERGY ANALYSER D550-24

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Сертификаты

Сертификаты



ROHS Соответствовать

UL File Number Search Сайт UL

Сертификат № (cULus) E469563

## Загрузки

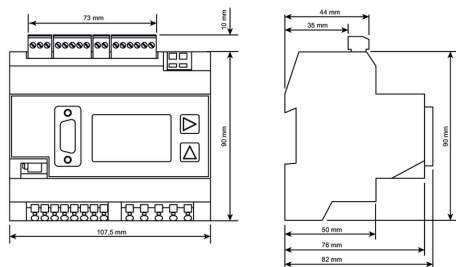
Одобрение / сертификат / документ о [CE PAPER.pdf](#)  
соответствии [Application notes – Declaration of Conformity](#)Технические данные [CAD data – STEP](#)Программное обеспечение [Device description – MODBUS Adressenliste](#)  
[Win64 - ecoExplorer.go](#)Пользовательская документация [Manual Energy Analyser D550 German/Englisch](#)  
[Quick Guide German/English](#)[Application notes – Manual ECOEXPLORER GO English](#)Каталог [Catalogues in PDF-format](#)

**ENERGY ANALYSER D550-24**

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

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

**Изображения**



## ENERGY ANALYSER D550-24

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## Вставной токовый трансформатор - ValueLine



## Съемные трансформаторы тока

Съемные трансформаторы тока особенно удобны для монтажа на шине.

Преимущества этого типа: безвинтовая технология соединений с пружинным соединением, экономящий время вариант подключения для одножильных и многожильных проводников, ударопрочность и вибростойкость, высокая механическая сила удержания и высокое сопротивление тока.

## Основные данные для заказа

Тип	CMA-31-100-5A-2.5VA-1	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4482030000</a>	Первичный ток: 100 A, Вторичный ток, макс.: 5 A, Нагрузка: 2.5 VA,
GTIN (EAN)	4050118290943	Класс точности: 1, трансформатор тока закрытого типа
Кол.	1 шт.	