

**ENERGY ANALYSER 750-230****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Нелинейные нагрузки и системные компоненты все чаще вводятся в производственные объекты. Они оказывают влияние на частоту, фазовый сдвиг и амплитуды фаз в электросетях. Это отражается на качестве электроэнергии, а следовательно, и на эксплуатационной готовности систем. Анализаторы электроэнергии, такие как Energy Analyser, измеряют все параметры качества сети электроснабжения — от параметров симметричности до переходных процессов — и многие другие параметры. Energy Analyser позволяет всесторонне проверить качество электроэнергии на производственном объекте и принять меры по оптимизации для максимального повышения эффективности и эксплуатационной готовности ваших систем.

**Основные данные для заказа**

Номер для заказа	<a href="#">2534130000</a>
Тип	ENERGY ANALYSER 750-230
GTIN (EAN)	4050118545722
Кол.	1 Шт.

## ENERGY ANALYSER 750-230

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Высота	144 мм	Высота (в дюймах)	5,669 inch
Глубина	81 мм	Глубина (дюймов)	3,189 inch
Масса нетто	1 080 g	Ширина	144 мм
Ширина (в дюймах)	5,669 inch		

## 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	Дисплей	ЖК-дисплей 320 x 240, 256 цветов, 6 клавиш
Температурный вход	Да		

## Измерение качества напряжения

Гармоники, согласно заказу / напряжение	1.-63.	Гармоники, согласно заказу / ток	1.-63.
Коэффициент искажений THD-U в %	Да	Коэффициент искажений THD-I в %	Да
Несбалансированное	Да	Система с положительным, отрицательным и нулевым напряжением	Да
Интенсивность пульсации тока	Да	Короткий/длинный фликер времени	Да
Краткие перерывы	Да	Функция регистрации последовательности событий	Да

## Регистрация результатов измерений

Память; минимальное и максимальное значения	Да	Емкость памяти	256 MB
Количество значений памяти	10 000 k	Счетчик интервалов обновления	200 ms
Мин. интервал записи памяти	1 s	Программное обеспечение	ecoExplorer go®
Интегральная логическая схема	Да		

## Связь

Интерфейс	Протокол	Modbus RTU, Modbus-Gateway, Modbus TCP/IP, Modbus RTU over Ethernet, SNMP, Profibus DP V0, BACnet (optional)
	RS485: 9,6–921,6 кбит/с, Ethernet, Profibus DP, Веб-сервер / эл. почта	

## ENERGY ANALYSER 750-230

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Технические данные

Номинальный ток	1 / 5 A	Частота на входе, макс.	< 20 Гц
Нормы	DIN EN 61326-1, 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, EN 61000-4-11, EN 55011, IEC 61010-1, IEC 61010-2-030	Диапазон измерений, напряжение фаза-ноль, перем. ток	347 V
Диапазон измерений, напряжение фаза-фаза, перем. ток	600 V	Категория перенапряжения	600 V CAT III
Напряжение питания	95–240 В перем. тока, 80–300 В пост. тока	Трехпроводная система	Да
Четырехпроводная система	Да	Квадранты	4
Частота дискретизации 50/60 Гц	25,6 kHz	Непрерывные измерения	Да
Результат измерения за секунду	5	Действительное значение за период (50/60 Гц)	10 / 12
Измерение остаточного тока	Да	Каналы измерения тока	4 + 2
Точность измерения напряжения	0,1 %	Точность измерения тока	0,1 %
Точность измерения активной электроэнергии (кВт·ч, .../5 A)	Класс 0.2S	Счетчик времени работы	Да
Недельное реле времени	Да	Синхронизация	Да
Биметаллическая функция	Да		

## Вход измерительного напряжения

Гармоники, согласно заказу / напряжение	1.-63.	Диапазон измерений, напряжение фаза-ноль, перем. ток	347 V
Диапазон измерений, напряжение фаза-фаза, перем. ток	600 V	Квадранты	4
Коэффициент искажений THD-U в %	Да	Точность измерения напряжения	0,1 %
Трехпроводная система	Да	Четырехпроводная система	Да

## Вход измерительного тока

Гармоники, согласно заказу / ток	1.-63.	Измерение остаточного тока	Да
Каналы измерения тока	4 + 2	Коэффициент искажений THD-I в %	Да
Номинальный ток	1 / 5 A	Точность измерения тока	0,1 %

## Соответствие стандартам по изоляции

Категория перенапряжения	600 V CAT III
--------------------------	---------------

## Классификации

ETIM 6.0	EC002301	ETIM 7.0	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

**ENERGY ANALYSER 750-230****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные****Сертификаты**

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	E469563

**Загрузки**

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	<a href="#">EU-Declaration of Conformity Certificate class A</a>
Программное обеспечение	<a href="#">MODBUS address list</a> <a href="#">GSD DATA</a> <a href="#">FIRMWARE r4075 build329</a> <a href="#">Win64 - ecoExplorer go</a>
Пользовательская документация	<a href="#">Quick Guide German/English</a> <a href="#">Manual Energy Analyser 750 German/Englisch</a> <a href="#">Manual ECOEXPLORER GO English</a>
Брошюра/каталог	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**ENERGY ANALYSER 750-230**

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

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

**Изображения**

