

ENERGY ANALYSER 750-24**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

25341600009501.eps



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	2534160000
Тип	ENERGY ANALYSER 750-24
GTIN (EAN)	4050118545821
Кол.	1 шт.

ENERGY ANALYSER 750-24

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

ENERGY ANALYSER 750-24

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 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 61238-1, EN 61000-4-11, EN 55011, IEC 61010-1, IEC 61010-2-030	Диапазон измерений, напряжение фаза-ноль, перем. ток	
Диапазон измерений, напряжение фаза-фаза, перем. ток	600 V	Категория перенапряжения	347 V
Напряжение питания	48...110 V AC, 24...150 V DC	Трехпроводная система	600 V CAT III
Четырехпроводная система	Да	Квадранты	Да
Частота дискретизации 50/60 Гц	25,6 kHz	Непрерывные измерения	4
Результат измерения за секунду	5	Действительное значение за период (50/60 Гц)	Да
Измерение остаточного тока	Да	Каналы измерения тока	10 / 12
Точность измерения напряжения	0,1 %	Точность измерения тока	4 + 2
Точность измерения активной электроэнергии (кВт-ч, .../5 A)	Класс 0.2S	Счетчик времени работы	0,1 %
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 750-24**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

ЗагрузкиОдобрение / сертификат / документ о соответствии [EU-Declaration of Conformity Certificate class A](#)Программное обеспечение [MODBUS address list](#)
[GSD DATA](#)
[FIRMWARE r4075 build329](#)
[Win64 - ecoExplorer go](#)Пользовательская документация [Quick Guide German/English](#)
[Manual Energy Analyser 750 German/Englisch](#)
[Manual ECOEXPLORER GO English](#)Брошюра/каталог [Catalogues in PDF-format](#)

ENERGY ANALYSER 750-24**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Изображения**