

ENERGY ANALYSER D550-24**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	2489780000
Тип	ENERGY ANALYSER D550-24
GTIN (EAN)	4050118499803
Кол.	1 Шт.

ENERGY ANALYSER D550-24

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	90 мм	Высота (в дюймах)	3,543 inch
Глубина	46 мм	Глубина (дюймов)	1,811 inch
Масса нетто	265 g	Ширина	107,5 мм
Ширина (в дюймах)	4,232 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 с подсветкой, 2 клавиши
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	RS232: 9,6–115,2 кбит/с, RS485: 9,6–921,6 кбит/с, Ethernet, Веб-сервер / эл. почта	Протокол	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

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 61326-1, EN 61000-4-11, EN 55011, 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	20 ... 50 V AC $\pm 10\%$, 20 ... 70 V DC $\pm 10\%$	Трехпроводная система	Да
Четырехпроводная система	Да	Квадранты	4
Частота дискретизации 50/60 Гц	20 kHz	Непрерывные измерения	Да
Результат измерения за секунду	5	Действительное значение за период (50/60 Гц)	10 / 12
Измерение остаточного тока	Нет	Каналы измерения тока	4
Точность измерения напряжения	0,2 %	Точность измерения тока	0,25 %
Точность измерения активной электроэнергии (кВт-ч, .../5 A)	Класс 0.5S	Счетчик времени работы	Да
Недельное реле времени	Да	Синхронизация	Да
Биметаллическая функция	Да	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
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 D550-24**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

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	EU-Declaration of Conformity CE PAPER.pdf
Программное обеспечение	MODBUS Adressenliste Win64 - ecoExplorer.go
Пользовательская документация	Manual Energy Analyser D550 German/Englisch Quick Guide German/English Manual ECOEXPLORER GO English

ENERGY ANALYSER D550-24

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

www.weidmueller.com

Изображения

