Справочный листок технических данных

ENERGY METER 610-230



Weidmüller Interface GmbH & 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 «ecoExplorer 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 №	<u>2540850000</u>
Тип	ENERGY METER 610-230
GTIN (EAN)	4050118552973
Кол.	1 Штука

Справочный листок технических данных

ENERGY METER 610-230



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Modbus RTU

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данны

Сертификаты			
Сертификаты	CE; CULUS		
Сертификаты	CE		
Допуски к эксплуатации	(F : (V)	Dus	
ROHS	LIST Соответствовать	ED	
UL File Number Search	<u>Cайт UL</u>		
Сертификат № (cULus)	E469563		
Размеры и массы			
Глубина	65 mm	Глубина (дюймов)	2.5591 inch
Высота	96 mm	Высота (в дюймах)	3.7795 inch
Ширина	96 mm	Ширина (в дюймах)	3.7795 inch
Масса нетто	250 g		
Температуры			
T	25 % 70 %	D	O OO 0/ DII
	-25 °C70 °C	Влажность при температуре хранения	
Рабочая температура	-10 °C55 °C	Влажность при температуре хранения Влажность при рабочей температуре	
Рабочая температура Экологическое соответств Состояние соответствия RoHS	-10 °C55 °C	Влажность при рабочей температуре	О90 % RH Отн. влажность 0-75 %
Температура хранения Рабочая температура Экологическое соответсты Состояние соответствия RoHS REACH SVHC Входы / выходы	-10 °С55 °С ие изделия Соответствует без ис	Влажность при рабочей температуре	
Рабочая температура Экологическое соответств Состояние соответствия RoHS REACH SVHC Входы / выходы	-10 °С55 °С ие изделия Соответствует без ис Нет SVHC выше 0,1 v	Влажность при рабочей температуре ключения vt%	Отн. влажность 0-75 %
Рабочая температура Экологическое соответств Состояние соответствия RoHS REACH SVHC Входы / выходы Цифровые входы	-10 °С55 °С ие изделия Соответствует без ис	Влажность при рабочей температуре ключения vt% Цифровые выходы	Отн. влажность 0-75 %
Рабочая температура Экологическое соответств Состояние соответствия RoHS REACH SVHC	-10 °C55 °C ие изделия Соответствует без ис Нет SVHC выше 0,1 v	Влажность при рабочей температуре ключения vt%	Отн. влажность 0-75 %
Рабочая температура Экологическое соответстви Состояние соответствия RoHS REACH SVHC Входы / выходы Цифровые входы Количество импульсных выходов Измерение качества напря Гармоники, согласно заказу /	-10 °C55 °C ие изделия Соответствует без ис Нет SVHC выше 0,1 v	Влажность при рабочей температуре ключения vt% Цифровые выходы	Отн. влажность 0-75 %
Рабочая температура Экологическое соответстви Состояние соответствия RoHS REACH SVHC Входы / выходы Дифровые входы Количество импульсных выходов Измерение качества напря Гармоники, согласно заказу / напряжение	-10 °C55 °C ие изделия Соответствует без ис Нет SVHC выше 0,1 v 4 6 жения 140.	Влажность при рабочей температуре ключения vt% Цифровые выходы Температурный вход	Отн. влажность 0-75 % 6 Нет
Рабочая температура Экологическое соответстви Состояние соответствия RoHS REACH SVHC Входы / выходы Цифровые входы Количество импульсных выходов Измерение качества напря Гармоники, согласно заказу / напряжение Коэффициент искажений THD-U в %	-10 °C55 °C ие изделия Соответствует без ис Нет SVHC выше 0,1 v 4 6 жения 140.	Влажность при рабочей температуре ключения vt% Цифровые выходы Температурный вход Гармоники, согласно заказу / ток	Отн. влажность 0-75 9 6 Нет
Рабочая температура Экологическое соответств Состояние соответствия RoHS REACH SVHC Входы / выходы Цифровые входы Количество импульсных выходов	-10 °C55 °C ие изделия Соответствует без ис Нет SVHC выше 0,1 v 4 6 жения 140.	Влажность при рабочей температуре ключения уt% Цифровые выходы Температурный вход Гармоники, согласно заказу / ток Коэффициент искажений THD-I в % Система с положительном, отрицательным и нулевым	Отн. влажность 0-75 % 6 Нет 140.
Рабочая температура Экологическое соответстви Состояние соответствия RoHS REACH SVHC Входы / выходы Цифровые входы Количество импульсных выходов Измерение качества напря Гармоники, согласно заказу / напряжение Коэффициент искажений THD-U в % Несбалансированное	-10 °С55 °С ие изделия Соответствует без ис Нет SVHC выше 0,1 v 4 6 жения 140. Да Нет Нет	Влажность при рабочей температуре ключения ут% Цифровые выходы Температурный вход Гармоники, согласно заказу / ток Коэффициент искажений THD-I в % Система с положительном, отрицательным и нулевым напряжением Функция регистрации	6 Нет 140. Да
Рабочая температура Экологическое соответстви Состояние соответствия RoHS REACH SVHC Входы / выходы Цифровые входы Количество импульсных выходов Измерение качества напря Гармоники, согласно заказу / напряжение Коэффициент искажений THD-U в % Несбалансированное	-10 °С55 °С ие изделия Соответствует без ис Нет SVHC выше 0,1 v 4 6 жения 140. Да Нет Нет	Влажность при рабочей температуре ключения ут% Цифровые выходы Температурный вход Гармоники, согласно заказу / ток Коэффициент искажений THD-I в % Система с положительном, отрицательным и нулевым напряжением Функция регистрации	6 Нет 140. Да
Рабочая температура Рокологическое соответствия Состояние соответствия RoHS ВЕАСН SVHC Входы / выходы Дифровые входы Количество импульсных выходов Лзмерение качества напря армоники, согласно заказу / напряжение Коэффициент искажений THD-U в % Несбалансированное Краткие перерывы Регистрация результатов и Вначения	-10 °С55 °С ие изделия Соответствует без ис Нет SVHC выше 0,1 v 4 6 жения 140. Да Нет Нет Нет	Влажность при рабочей температуре ключения vt% Цифровые выходы Температурный вход Гармоники, согласно заказу / ток Коэффициент искажений ТНD-I в % Система с положительном, отрицательным и нулевым напряжением Функция регистрации последовательности событий Емкость памяти	Отн. влажность 0-75 % 6 Нет 140. Да Да Нет
Рабочая температура Рокологическое соответствия Состояние соответствия RoHS ВЕАСН SVHC Входы / выходы Дифровые входы Количество импульсных выходов Лзмерение качества напря армоники, согласно заказу / напряжение Коэффициент искажений THD-U в % Несбалансированное Краткие перерывы Регистрация результатов и Память; минимальное и максимальное	-10 °С55 °С ие изделия Соответствует без ис Нет SVHC выше 0,1 v 4 6 жения 140. Да Нет Нет	Влажность при рабочей температуре ключения уt% Цифровые выходы Температурный вход Гармоники, согласно заказу / ток Коэффициент искажений ТНD-I в % Система с положительном, отрицательным и нулевым напряжением Функция регистрации последовательности событий	Отн. влажность 0-75 9 6 Нет 140. Да Да Нет

Интерфейс

Статус каталога / Изображения

Протокол

RS485: 9,6 - 115,2 kbps,

USB

Справочный листок технических





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

27-14-23-30

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

ENERGY METER 610-230

Технические данные				
Вид защиты	IP40, IP20	Номинальный ток	1/5A	
Макс. ток	5000 A	Контрольная индикация (монитор)	жидкокристаллический	
Нормы	DIN EN 61326, 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	90 - 277 V AC (50/60 Hz), 90 - 250 V DC	Напряжения питания	230 V	
Грехпроводная 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	4	Точность измерения напряжения	0.2 %	
Гочность измерения тока	0.2 %	Точность измерения активной электроэнергии (кВт-ч,/5 A)	Класс 0.5S	
Счетчик времени работы	Да	Недельное реле времени	Нет	
Синхронизация	Да	Биметаллическая функция	Да	
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	140.	Коэффициент искажений ТНД-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	1/5A	
Каналы измерения тока	4	Точность измерения тока	0.2 %	
Измерение остаточного тока	Нет	Гармоники, согласно заказу / ток	140.	
Коэффициент искажений ТНD-I в %	Да	Макс. ток	5000 A	
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	
ETIM 10.0	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 12.0	27 14 22 20	ECLASS 14.0	27 14 22 20	

ECLASS 13.0

ECLASS 15.0

3 Статус каталога / Изображения

ECLASS 14.0

27-14-23-30

27-14-23-30

Справочный листок технических данных

ENERGY METER 610-230



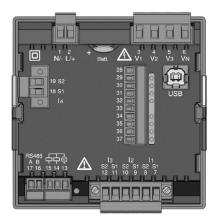
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображения

Габаритный чертеж



Справочный листок технических данных

Weidmüller 🏖

ENERGY METER 610-230

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Принадлежности



Основные данные для заказа

Тип	ENERGY METER BRACKET L1	Версия
Заказ №	2433060000	
GTIN (EAN)	4050118446388	
Кол.	1 ST	
Тип	ENERGY METER SEAL L96-2	Версия
Заказ №	2495610000	
GTIN (EAN)	4050118505931	
Кол.	1 ST	
Тип	ENERGY METER FIXING SET	Версия
Заказ №	2433030000	
GTIN (EAN)	4050118446401	
Кол.	1 ST	