Справочный листок технических данных

ENERGY METER D370-CBM



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>2540830000</u>
Тип	ENERGY METER D370-CBM
GTIN (EAN)	4050118553253
Кол.	1 Штука

Справочный листок технических данных

ENERGY METER D370-CBM



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Modbus RTU

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты			
Сертификаты	CE; CULUS		
Сертификаты	CE		
Јопуски к эксплуатации	(€) us n	
ROHS	Соответствовать		
UL File Number Search	<u>Cайт UL</u>		
Сертификат № (cULus)	E469563		
Размеры и массы			
Глубина	46 mm	Глубина (дюймов)	1.811 inch
Высота Высота	98 mm	Высота (в дюймах)	3.8583 inch
Ширина	71.6 mm		2.8189 inch
— прита Масса нетто	150 g		
Температуры			"
Температура хранения	-20 °C70 °C	Рабочая температура	-25 °C60 °C
Влажность при рабочей температуре	595 % RH		
Экологическое соответствие	е изделия		
Состояние соответствия RoHS	Соответствует без иск	лючения	
REACH SVHC	Heт SVHC выше 0,1 wt		
_			
Входы / выходы			
Входы / выходы	0	Hudoon to privon t	0
Цифровые входы	0 Het	Цифровые выходы	0
Цифровые входы Гемпературный вход	Нет	Цифровые выходы	0
Цифровые входы Температурный вход	Нет	Цифровые выходы	0
Цифровые входы Температурный вход Измерение качества напряж Гармоники, согласно заказу /	Нет	<u>Ц</u> ифровые выходы Гармоники, согласно заказу / ток	
Цифровые входы Температурный вход Измерение качества напряж Гармоники, согласно заказу / напряжение	Нет ения		0 125., нечетные Да
Цифровые входы Температурный вход Измерение качества напряж Гармоники, согласно заказу / напряжение Коэффициент искажений THD-U в %	Нет ения 125., нечетные	Гармоники, согласно заказу / ток Коэффициент искажений ТНD-I в % Система с положительном, отрицательным и нулевым	125., нечетные
Входы / выходы Цифровые входы Температурный вход Измерение качества напряж Гармоники, согласно заказу / напряжение Коэффициент искажений THD-U в % Несбалансированное	Нет ения 125., нечетные Да	Гармоники, согласно заказу / ток Коэффициент искажений ТНD-I в % Система с положительном,	125., нечетные
Цифровые входы Температурный вход Измерение качества напряж Гармоники, согласно заказу / напряжение Коэффициент искажений THD-U в % Несбалансированное	Нет 125., нечетные Да Нет	Гармоники, согласно заказу / ток Коэффициент искажений ТНD-I в % Система с положительном, отрицательным и нулевым напряжением Функция регистрации	125., нечетные Да Да
Цифровые входы Температурный вход Измерение качества напряж Гармоники, согласно заказу / напряжение Коэффициент искажений THD-U в % Несбалансированное Краткие перерывы	Нет 125., нечетные Да Нет Нет	Гармоники, согласно заказу / ток Коэффициент искажений ТНD-I в % Система с положительном, отрицательным и нулевым напряжением Функция регистрации последовательности событий	125., нечетные Да Да Да
Цифровые входы Температурный вход Измерение качества напряж Гармоники, согласно заказу / напряжение Коэффициент искажений THD-U в % Несбалансированное Краткие перерывы Регистрация результатов изп	Нет 125., нечетные Да Нет Нет	Гармоники, согласно заказу / ток Коэффициент искажений ТНD-I в % Система с положительном, отрицательным и нулевым напряжением Функция регистрации	125., нечетные Да Да
Дифровые входы Гемпературный вход Лзмерение качества напряж армоники, согласно заказу / напряжение Коэффициент искажений ТНО-U в % Несбалансированное Краткие перерывы Регистрация результатов изв	Нет 125., нечетные Да Нет Нет мерений е Да 160 k	Гармоники, согласно заказу / ток Коэффициент искажений ТНD-I в % Система с положительном, отрицательным и нулевым напряжением Функция регистрации последовательности событий	125., нечетные Да Да Да 4 MB 200 ms
Цифровые входы Температурный вход Измерение качества напряж Гармоники, согласно заказу / напряжение Коэффициент искажений THD-U в % Несбалансированное	Нет 125., нечетные Да Нет Нет мерений	Гармоники, согласно заказу / ток Коэффициент искажений ТНD-I в % Система с положительном, отрицательным и нулевым напряжением Функция регистрации последовательности событий	125., нечетны Да Да Да 4 МВ

Интерфейс

Статус каталога / Изображения

Протокол

RS485: 9,6 - 115,2 kbps

Справочный листок технических данных



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

ENERGY METER D370-CBM

Технические данные

-	
Технические	пациыр
ICAMPITCUM	диппыс

Исполнение	измерение мощности / индикация для 1-, 3-фазной сети	Вид монтажа	DIN-рейка
Вид защиты	IP20	Номинальный ток	1/5A
Макс. ток	5000 A	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, EN 55011, IEC 61010-2-030, IEC 61010-1, IEC 61326-1, DIN EN 61326-1
Диапазон измерений, напряжение фаза-ноль, перем. ток	277 V	Диапазон измерений, напряжение фаза-фаза, перем. ток	480 V
Категория перенапряжения	300 V CAT III	Трехпроводная система	Нет
Четырехпроводная система	Да	Квадранты	4
Частота дискретизации 50/60 Гц	5.4 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	3
Точность измерения напряжения	0.2 %	Точность измерения тока	0.2 %
Точность измерения активной электроэнергии (кВт-ч,/5 A)	Класс 0.5Ѕ	Счетчик времени работы	Да
Недельное реле времени	Нет	Синхронизация	Да
Биметаллическая функция	Да		

Вход измерительного напряжения

Низковольтная сеть	3 phase 4 wire (L1 + L2 + L3 + N)	Точность измерения напряжения	0.2 %
Трехпроводная система	Нет	Квадранты	4
Гармоники, согласно заказу / напряжение	125., нечетные	Коэффициент искажений ТНD-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	3	Точность измерения тока	0.2 %
Измерение остаточного тока	Нет	Гармоники, согласно заказу / ток	125., нечетные
Коэффициент искажений ТНД-І 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 13.0	27-14-23-30	ECLASS 14.0	27-14-23-30
ECLASS 15.0	27-14-23-30		

Статус каталога / Изображения

Справочный листок технических данных

Weidmüller 🏖

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

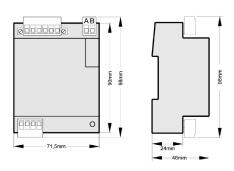
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

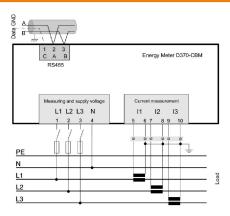
ENERGY METER D370-CBM

Изображения

Габаритный чертеж



Connection diagram



Справочный листок технических

данных



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Вставной токовый трансформатор - ValueLine

ENERGY METER D370-CBM



1 ST

Вставные токовые трансформаторы Вставные токовые трансформаторы используются в областях, где необходимо измерять и обрабатывать высокие значения тока до 5000 А. Наши вставные токовые трансформаторы подают вторичный ток 1 A или 5 A. Weidmüller также предлагает компактные токовые трансформаторы пониженной мощности для преобразования токов до 600 А в напряжения до 333 мВ.

Основные данные для заказа

Тип CMA-22-600-5A-5VA-0,5 Заказ № 1482180000 Первичный ток: 600 A, Вторичный ток, макс.: 5 A, Нагрузка: 5 VA, GTIN (EAN) 4050118291230 Класс точности: 0,5

Дата создания 29.11.2025 12:52:53 МЕХ