

WAS1 CMA LP 1/5/10A EX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Блоки контроля переменного тока с питанием от выходной петли WAS/WAZ1 CMA LP.

На входе предусмотрена возможность измерения, с функцией переключения в 3 диапазонах, 1-фазных переменных токов 50/60 Гц до макс.

10 A по трансформаторному принципу (RMS).

Электропитание осуществляется

без внешнего блока питания, исключительно через токовую петлю со стороны выхода 4...20 mA.

Входная и выходная цепь выполнены с надежной гальванической развязкой 4 кВ.

Блоки контроля встроены в корпус WAVEBOX шириной 17,5 мм. Благодаря

независимости от внешнего источника

электропитания, устройства можно широко применять в

системах автоматизации технологических процессов в любых регионах мира.

Международные сертификаты, такие как ATEX зона 2 и UL C1D2, допускают эксплуатацию также во взрывоопасных зонах.

Основные данные для заказа

Исполнение	Контроль тока, Входной ток: 0...1 A AC/ 0...5 A AC/ 0...10 A AC, Выход : 4-20 mA, (с питанием от петли)
Номер для заказа	8975590000
Тип	WAS1 CMA LP 1/5/10A EX
GTIN (EAN)	4050118023640
Кол.	1 шт.

WAS1 CMA LP 1/5/10A EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	112,4 мм	Глубина (дюймов)	4,425 inch
Длина	72 мм	Длина (в дюймах)	2,835 inch
Масса	150 g	Масса нетто	101 g
Ширина	22,5 мм	Ширина (в дюймах)	0,886 inch

Температуры

Температура хранения	-20 °C...70 °C	Рабочая температура	0 °C...50 °C
----------------------	----------------	---------------------	--------------

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Вход

Входной ток	0...1 A AC / 0...5 A AC / 0...10 A AC	Количество входов	1
Частота на входе, макс.	50...60 Гц		

Выход

Выходной ток	4...20 мА (токовая петля)	Индикация состояния	Светодиод вкл.: в норме; светодиод мигает: сигнал вне пределов диапазона; светодиод выкл.: повреждение
Количество выходов	1	Макс выход	ок. 24 мА
Ток полного сопротивления нагрузки	≤ 600 Ом	Ток смещения	макс. 100 мкА

Общие данные

Вид соединения	Винтовое соединение	Время переходного процесса	тип. 700 мс
Вход/выход	1 / 5 / 10 A AC / 4...20 мА (токовая петля)	Гальваническая развязка	2-канальная гальваническая развязка
Конфигурация	DIP-переключатель	Напряжение питания	13.. 30 В DC, через выходной токовый контур
Рейка	TS 35	Температурный коэффициент	≤ 200 ppm/K
Точность	0,5 % FSR		

Соответствие стандартам по изоляции

Воздушный зазор и путь тока утечки	≥ 5,5 мм	Гальваническая развязка	2-канальная гальваническая развязка
Импульсное перенапряжение, до	6 кВ	Категория перенапряжения	III
Напряжение развязки	4 кВ _{эфф.} / 5 с	Нормы по ЭМС	EN 55011, EN 61000-6
Расчетное напряжение	300 В	Степень загрязнения	2

Размеры

Вид соединения	Винтовое соединение	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	2,5 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0,5 mm ²	Диапазон зажима, макс.	2,5 mm ²

WAS1 CMA LP 1/5/10A EX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Технические данные****Классификации**

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ECLASS 9.0	27-21-01-20	ECLASS 9.1	27-21-01-20
ECLASS 10.0	27-21-01-20	ECLASS 11.0	27-21-01-20

WAS1 CMA LP 1/5/10A EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Тендерные спецификации

Подробная спецификация

Краткая спецификация

Блок контроля для
АС-токов до 10 А
с гальванической
развязкой 4...20 мА
с электропитанием
от токовой петли
и гальванической
развязкой
Блок контроля
тока монтажной
шириной 22,5 мм для
регистрации АС-токов
50/ 60 Гц
0...1 А / 0...5 А / 0...10
А. Выбор входного
диапазона при помощи
DIP-переключателей.
Электропитание блоку
подается с выходной
стороны посредством
токовой петли 4...20
мА.
Входная и выходная
цепи выполнены
с гальванической
развязкой 6 кВ.
Сертификат для
применений ATEX зона
2 и UL C1 D2.

Корпус для установки
в ряд на монтажную
рейку TS35
Размеры: Д/Ш/В 72/
22,5/ 92,4 мм
Технология винтового
соединения /
номинальная площадь
поперечного сечения
2,5 мм²
Степень защиты: IP
20
Вход 0...1
А / 0...5 А / 0...10 А АС
переключаемый 50 /
60 Гц
Напряжение
измерительной цепи
250 В АС
Выход
4...20 мА, токовая
петля
Нагрузочное
сопротивление <
600 Ohm Strom
>1 кОм / напряжение
Ошибка при
передаче < 0,5%
v. E.
Температурный
коэффициент 200
ppm / K
Время реакции
на единичное
изменение сигнала
700
мс
Электропитание
передающее
токовую петлю
Диагностика

Дата создания 11 апреля 2021 г. 12.03.2021

Статус каталога 12.03.2021 / Проведены технические изменения сохранено.

Блок контроля для
АС-токов до 10 А с

WAS1 CMA LP 1/5/10A EX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Важное примечание

Сведения об изделии

Данное изделие вскоре будет заменено новым.
Не используйте его с новыми системами. Обратитесь в нашу службу технической поддержки.

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[Declaration of Conformity](#)

Пользовательская документация

[Instruction sheet](#)

WAS1 CMA LP 1/5/10A EX

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

www.weidmueller.com

Изображения

Символ цепи

