

WAS1 CMA LP 1/5/10A AC

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	8528650000
Тип	WAS1 CMA LP 1/5/10A AC
GTIN (EAN)	4032248160426
Кол.	1 шт.
Состояние поставки	Эта артикул в перспективе будет недоступен.
Доступно до	2023-12-30
Альтернативное изделие	2044850000

WAS1 CMA LP 1/5/10A AC

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
Ширина	22,5 мм	Ширина (в дюймах)	0,886 inch
Длина	72 мм	Длина (в дюймах)	2,835 inch
Масса нетто	100,7 g		

Температуры

Температура хранения	-20 °C...70 °C	Рабочая температура	0 °C...70 °C
Влажность при рабочей температуре	0...95 % (без появления конденсата)		

Вероятность сбоя

SIL согласно IEC 61508	Нет	MTTF	564 a
------------------------	-----	------	-------

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 mA (токовая петля)	Количество выходов	1
Макс выход	ок. 24 mA	Ток полного сопротивления нагрузки	≤ 600 Ом
Ток смещения	макс. 100 мкА		

Выход (цифровой)

Индикация состояния	Светодиод вкл.: в норме; светодиод мигает: сигнал вне пределов диапазона; светодиод выкл.: повре- ждение	Макс. коммутируемое напряжение, AC	
Номинальный ток переключения	0,1 A		0 V

Выход (аналоговый)

Выходной ток	4...20 mA (токовая петля)
--------------	---------------------------

Общие данные

Время переходного процесса	тип. 700 мс	Гальваническая развязка	2-канальная гальваниче- ская развязка
Конфигурация	DIP-переключатель	Напряжение питания	13.. 30 В DC, через вы- ходной токовый контур
Рейка	TS 35	Температурный коэффициент	≤ 200 ppm/K
Точность	0,5 % FSR		

Соответствие стандартам по изоляции

Гальваническая развязка	2-канальная гальваниче- ская 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		

Дата создания 11 мая 2024 г. 15:46:56 CEST

Статус каталога 04.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Технические данные****Размеры**

Метод проводного соединения	Винтовое соединение	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		

Классификации

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	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
ECLASS 12.0	27-21-01-20	ECLASS 13.0	27-21-01-20

WAS1 CMA LP 1/5/10A AC

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

Технические данные

Тендерные спецификации

Подробная спецификация

Блок контроля для АС-токов до 10 А с электропитанием от токовой петли 4...20 мА 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 блока осуществляется от токовой петли 4...20 мА со стороны выхода. Входная и выходная цепи выполнены с гальванической развязкой 6 кВ.

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 воздействие тип. 700 мс
Электропитание через выходную токовую петлю
Диапазон температур окружающей среды 0 °C...+50 °C

Краткая спецификация

Блок контроля для АС-токов до 10 А с питанием от токовой петли 4...20 мА и гальванической развязкой
Блок контроля для токов монтажной шири-

WAS1 CMA LP 1/5/10A AC

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1
SCIP	f8333314-0c66-4444-aa47-78252861a7fb

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
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (cULus)	E141197

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Application notes – Declaration of Conformity
Технические данные	CAD data – STEP
Уведомление об изменении продукта	20220218 Technical change - WAVE series' signal conditioners WS WZ
Пользовательская документация	Device description – Instruction sheet
Каталог	Catalogues in PDF-format
Брошюры	

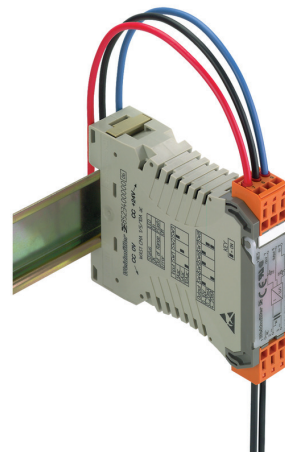
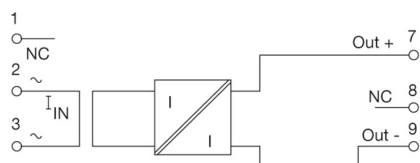
WAS1 CMA LP 1/5/10A AC

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

www.weidmueller.com

Изображения

Символ цепи



WAS1 CMA LP 1/5/10A AC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

2.5 mm²2.5
mm²

Разъемные перемычки обеспечивают удобство управления и быструю установку. Это экономит много времени при установке по сравнению с винтовыми решениями.

Основные данные для заказа

Тип	ZQV 2.5N/2 GE	Исполнение
Номер для заказа	4718380000	W-серия, Перемычка, 24 А
GTIN (EAN)	4008190883621	
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 2.5N/2 SW	Исполнение
Номер для заказа	4718380000	W-серия, Перемычка, 24 А
GTIN (EAN)	4008190349301	
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 2.5N/2 RT	Исполнение
Номер для заказа	4717900000	W-серия, Перемычка, 24 А
GTIN (EAN)	4008190349288	
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 2.5N/2 BL	Исполнение
Номер для заказа	4717990000	W-серия, Перемычка, 24 А
GTIN (EAN)	4008190349295	
Кол.	60 Шт.	

WAS1 CMA LP 1/5/10A AC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Чистый



Маркировочные элементы WS идеально подходят для разъемов серии W. Благодаря совместимости систем шильдики WS также могут использоваться с сериями I и Z. Большая поверхность маркировки позволяет размещать не только длинные строки символов, но и многострочный текст.

Маркировочные элементы WS идеально подходят для шильдиков с длинными индивидуальными строками символов. Благодаря проверенному формату MultiCard печать можно выполнять с помощью принтера PrintJet CONNECT или плоттера.

- Возможность установки в планках или по отдельности.
- Маркировочные элементы проверенного формата MultiCard.

Для заказной печати: Используя программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.

Основные данные для заказа

Тип	WS 10/5 MC NE WS	Исполнение
Номер для заказа	1625000000	WS, Маркировка клеммы, 10 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190261948	Weidmueller, Allen-Bradley, белый
Кол.	720 шт.	