

**WAVESERIES**  
**WAS5 VCC 0-10V/4-20MA**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Как опция преобразователя сигнала MCZ VFC, WAS/WAZ4/5 для передачи, гальванической развязки и преобразования аналоговых сигналов по DC-напряжению

выполняются с монтажной шириной 6 мм (MCZ), 12,5 мм (WAS/WAZ4) или 17,5 мм (WAS/WAZ5).

Входная и выходная цепь, а также питание имеют полную гальваническую развязку. Входной сигнал преобразуется в значение постоянного тока/напряжения (WAS/WAZ) или пропорциональную частоту (MCZ VFC)

0... 1/4/8/16 кГц. Преобразователи сигнала серии WAVESERIES по выбору предлагаются с предельной частотой

10 Гц (WAS/WAZ4) или 20 кГц (WAS/WAZ5).

Подключить электропитание 24 В DC можно с помощью втычных перемычек ZQV4N (MCZ) или ZQV 2,5N (WAS/WAZ)

со стороны модуля.

**Общие данные заказа**

Тип	WAS5 VCC 0-10V/4-20MA
Номер для заказа	<a href="#">8540290000</a>
Исполнение	Преобразователь/делитель сигнала, Винтовое соединение
GTIN (EAN)	4032248180462
Норма упаковки (VPE)	1 штук

**WAVESERIES**  
**WAS5 VCC 0-10V/4-20mA**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Технические данные****Размеры и массы**

Длина	92,4 mm	Ширина	17,5 mm
Глубина	112,4 mm	Масса нетто	100,6 g

**Температуры**

Рабочая температура	0 °C...55 °C	Температура хранения	-20 °C...85 °C
---------------------	--------------	----------------------	----------------

**Вход**

Количество входов	1	Напряжение	0...10 V
Входное сопротивление, напряжение	тип. 100 кОм		

**Выход**

Количество выходов	1	Выходной ток [текст]	4...20 mA
Предельная частота (-3 дБ)	10 Гц	Сопротивление нагрузки, ток	≤ 600 Ом

**Общие данные**

Вид соединения	Винтовое соединение	Время переходного процесса	≤ 45 мс
Вход/выход	0...10 В/ 4...20 mA	Гальваническая развязка	3-канальная гальваническая развязка
Конфигурация	нет	Монтажная рейка	TS 35
Напряжение питания	24 В DC ± 25 %	Потребляемая мощность	< 1,5 W @ I <sub>ВЫХ</sub> = 20 mA
Предельно допустимый ток перемычки	≤ 2 А	Температурный коэффициент	± 250 ppm/K
Точность	0,002		

**Соответствие стандартам по изоляции**

Воздушный зазор и путь тока утечки	≥ 3 мм	Гальваническая развязка	3-канальная гальваническая развязка
Импульсное перенапряжение, до	4 кВ	Категория перенапряжения	III
Напряжение развязки	2 кV <sub>эфф.</sub> / 5 с	Напряжение развязки, вход или выход/TS	4 кV <sub>эфф.</sub> / 1 мин.
Напряжение развязки, вход или выход/электропитание	2 кV <sub>эфф.</sub> / 5 с	Нормы	DIN EN 50178, DIN EN 61000-4-2
Нормы по ЭМС	EN 55011, EN 61000-6	Расчетное напряжение [текст]	300 В
Степень загрязнения	2		

**Размеры**

Вид соединения	Винтовое соединение	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	2,5 mm <sup>2</sup>
Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, макс.	2,5 mm <sup>2</sup>

**Классификация**

ETIM 4.0	EC002653	ETIM 5.0	EC002653
ETIM 6.0	EC002653	ETIM30	EC001774
UNSPSC	31-12-10-07	eClass 5.1	27-21-01-20
eClass 6.2	27-21-01-20	eClass 7.1	27-21-01-20
eClass 8.1	27-21-01-20	eClass 9.0	27-21-01-20

## WAVESERIES WAS5 VCC 0-10V/4-20mA

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Технические данные

### Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

### Примечание относительно изделия

Текст указания - аксессуары

Перемычки для источников питания и маркировочные элементы – см. раздел "Принадлежности"

### Загрузка

Упаковочный лист

[instruction sheet.pdf](#)

Декларация соответствия

[Declaration of Conformity.pdf](#)

EPLAN

[8540290000.ema](#)

[3D-модель](#)

**WAVESERIES  
WAS5 VCC 0-10V/4-20mA**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Изображения**

**Символ цепи**

