

**WAS5 CVC HF 4-20/0-10V**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Доступно лишь остав-  
шееся количество, Не  
использовать продукт  
для новых разработок

**Подобно иллюстрации**



**Основные данные для заказа**

Версия	Преобразователь/делитель сигнала, Вход : 4-20 мА, Выход : 0-10 V
Заказ №	<a href="#">8447280000</a>
Тип	WAS5 CVC HF 4-20/0-10V
GTIN (EAN)	4032248100637
Кол.	1 Штука
Статус поставки	Эта артикул в перспективе будет недоступен.
Доступно до	2022-03-30T00:00:00+02:00
Альтернативный продукт	<a href="#">ACT20P-PRO DCDC II-S</a>

**WAS5 CVC HF 4-20/0-10V**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные**

**Сертификаты**

Допуски к эксплуатации



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	<a href="#">Сайт UL</a>
Сертификат № (cULus)	E141197
Номер сертификата (cULusEX)	E223527

**Размеры и массы**

Глубина	112.4 mm	Глубина (дюймов)	4.4252 inch
Ширина	17.5 mm	Ширина (в дюймах)	0.689 inch
Длина	92.4 mm	Длина (в дюймах)	3.6378 inch
Масса нетто	135 g		

**Температуры**

Температура хранения	-20 °C...85 °C	Рабочая температура	0 °C...70 °C
Влажность при рабочей температуре	0...95 % (без появления конденсата)		

**Вероятность сбоя**

SIL согласно IEC 61508	Нет	MTTF	488 a
------------------------	-----	------	-------

**Экологическое соответствие изделия**

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	b25f3b7c-b874-4a4e-a8b2-4f423a7e2a65

**Вход**

Количество входов	1	Входной ток	4...20 mA
Входное сопротивление, ток	50 Ω		

**Выход**

Количество выходов	1	Сопротивление нагрузки, напряжение	≥ 2 кОм
Ток полного сопротивления нагрузки	≤ 600 Ω	Выходное напряжение, замечание	0...10 V
Предельная частота (-3 дБ)	≥ 15 кГц (тип. 20 кГц)		

**Общие данные**

Точность	<0,2 % конечной величины	Вид защиты	IP20
Напряжение питания	24 В DC ± 25 %	Время переходного процесса	≤ 40 мкс (тип. 30 мкс)
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35	Потребляемая мощность	<1,3 Вт при IВЫХ. = 5 mA
Температурный коэффициент	≤ 250 ppm/K от конечного значения	Номинальное энергопотребление	1.5 VA
Конфигурация	нет		

**WAS5 CVC HF 4-20/0-10V**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные**

**Соответствие стандартам по изоляции**

Импульсное перенапряжение, до	4 кВ	Нормы по ЭМС	EN 55011, EN 61000-6
Категория перенапряжения	III	Степень загрязнения	2
Гальваническая развязка	3-канальная гальваническая развязка	Напряжение развязки, вход или выход/4 кВэфф. / 1 мин. TS	
Напряжение развязки, вход или выход/1,2 кВэфф. / 5 с электропитание		Напряжение развязки	1,2 кВэфф. / 5 с
Расчетное напряжение	300 В		

**Размеры**

Вид соединения	Винтовое соединение	Длина снятия изоляции Измерительное соединение	7 mm
Момент затяжки, мин.	0.4 Nm	Момент затяжки, макс.	0.5 Nm
Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	2.5 mm <sup>2</sup>	Диапазон зажима, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>
Диапазон зажима, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>		

**Важное примечание**

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

**Классификации**

ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	EC002653
ETIM 10.0	EC002653	ECLASS 14.0	27-21-01-20
ECLASS 15.0	27-21-01-20		

**Тендерные спецификации**

<p>Подробная спецификация</p>	<p>Преобразователь стандартного сигнала с гальванической развязкой 1-канальный преобразователь сигнала с гальванической развязкой - с монтажной шириной 17,5 мм и внешним электропитанием, для передачи и гальванической развязки аналоговых сигналов по постоянному току 4...20 мА. Корпус для установки в ряд на монтажную рейку TS35 Размеры: Д/Ш/В 92,4/17,5/ 112,4 мм Технология винтового соединения / номинальная площадь поперечного сечения 2,5 мм<sup>2</sup> Степень защиты: IP 20 Вход 4...20 мА</p>	<p>Краткая спецификация</p>	<p>Преобразователь стандартного сигнала с гальванической развязкой 1-канальный преобразователь сигнала с гальванической развязкой - с монтажной шириной 17,5 мм и внешним электропитанием, для развязки и передачи аналоговых сигналов по постоянному току 0...20 мА.</p>
-------------------------------	--	-----------------------------	---

**WAS5 CVC HF 4-20/0-10V**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Технические данные**

Выход  
0...10 В  
Ошибка при  
передаче < 0,2% v.  
E.  
Предельная частота 20  
кГц  
Электропитание  
24В DC +/- 25 %  
Мощность потерь ок. 1,3  
Вт  
Диапазон температур  
окружающей среды 0 °C...  
+55 °C  
Надежная  
развязка EN  
50178, 3-канальная  
гальваническая развязка  
до 4 кВ AC/DC всех  
цепей относительно друг  
друга  
Испытательное  
напряжение  
4 кВ вход-выход-питание  
Расчетное  
напряжение  
300 В  
AC/DC при категории  
перенапряжения III и  
классе загрязнения 2  
Сертификаты cULus,  
cULusEX, CSA  
Тип  
WAS5 CVC HF  
4-20/0-10V

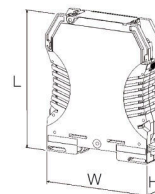
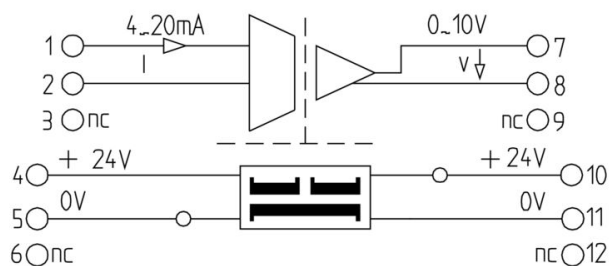
**WAS5 CVC HF 4-20/0-10V**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Изображения**

**Символ цепи**



## WAS5 CVC HF 4-20/0-10V

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### Перемычки



Распределение или умножение потенциала среди смежных клеммных блоков реализуется через перемычку. Это позволяет избежать дополнительных усилий при монтаже. Надежность контакта в клеммных блоках гарантирована даже при разветвлении полюсов. В нашем ассортименте представлены вставные и привинчиваемые винтовые системы перемычек для модульных клеммных блоков.

### Основные данные для заказа

Тип	ZQV 2.5N/2 GE	Версия
Заказ №	<a href="#">1693800000</a>	W-серия, Перемычка, 24 А
GTIN (EAN)	4008190883621	
Кол.	60 ST	
Тип	ZQV 2.5N/2 RT	Версия
Заказ №	<a href="#">1717900000</a>	W-серия, Перемычка, 24 А
GTIN (EAN)	4008190349288	
Кол.	60 ST	
Тип	ZQV 2.5N/2 BL	Версия
Заказ №	<a href="#">1717990000</a>	W-серия, Перемычка, 24 А
GTIN (EAN)	4008190349295	
Кол.	60 ST	
Тип	ZQV 2.5N/2 SW	Версия
Заказ №	<a href="#">1718080000</a>	W-серия, Перемычка, 24 А
GTIN (EAN)	4008190349301	
Кол.	60 ST	

### Чистый



Маркировочные элементы WS идеально подходят для разъемов серии W. Благодаря совместимости систем шильдики WS также могут использоваться с сериями I и Z. Большая поверхности 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.

**WAS5 CVC HF 4-20/0-10V**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Аксессуары**

**Основные данные для заказа**

Тип	WS 10/5 MC NE WS	Версия
Заказ №	<a href="#">1635000000</a>	WS, Маркировка клеммы, 10 x 5 мм, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190261948	Weidmueller, Allen-Bradley, белый
Кол.	720 ST	