

WAS4 CCC DC 4-20/0-20mA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Продукт более не выпускается, Спецификации исключительно в информационных целях



1-канальные преобразователи сигнала с гальванической развязкой/умножители сигнала с внешним электропитанием для передачи и гальванической развязки аналоговых сигналов по постоянному току и напряжению.

Предусмотрена возможность общего конфигурирования и параметрирования входных и выходных параметров с помощью DIP-переключателя.

Входной/выходной канал, а также напряжение питания полностью гальванически развязаны.

Как вариант, в зависимости от типа корпуса, преобразователи выполняются шириной 6,1 мм и 12,5 мм.

Международные сертификаты (cULus, ATEX зона 2, FM Div 2, GL, GL, DNV) обеспечивают возможность использования этих преобразователей сигнала с гальванической развязкой в разных отраслях по всему миру.

Основные данные для заказа

Версия	Преобразователь/делитель сигнала, Вход : 4-20 mA, Выход : 0-20 mA
Заказ №	8445010000
Тип	WAS4 CCC DC 4-20/0-20mA
GTIN (EAN)	4032248056842
Кол.	1 Штука
Статус поставки	Снято с производства
Доступно до	2022-12-31T00:00:00+01:00
Альтернативный продукт	ACT20M-AI-AO-E-S

WAS4 CCC DC 4-20/0-20mA

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 [Сайт UL](#)

Сертификат № (cULus) E141197

Размеры и массы

Глубина	112.4 mm	Глубина (дюймов)	4.4252 inch
Ширина	12.5 mm	Ширина (в дюймах)	0.4921 inch
Длина	92.4 mm	Длина (в дюймах)	3.6378 inch
Масса нетто	109 g		

Температуры

Температура хранения	-20 °C...85 °C	Рабочая температура	0 °C...70 °C
Влажность при рабочей температуре	0...95 % (без появления конденсата)	Влажность	40 °C / отн. влажность 93 %, без образования конденсата

Вероятность сбоя

SIL согласно IEC 61508 Нет

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
Падение напряжения	ок. 5,6 В при 20 mA		

Выход

Количество выходов	1	Ток полного сопротивления нагрузки	≤ 500 Ω
Выходной ток	0...20 mA	Предельная частота (-3 дБ)	≥ 15 Гц (тип. 20 Гц)

Вывод (цифровой)

Номинальный ток переключения	0,1 A	Макс. коммутируемое напряжение, AC 0 V
------------------------------	-------	--

Вывод (аналоговый)

Ток нагрузки сопротивления	≤ 500 Ω	Выходной ток	0...20 mA
----------------------------	---------	--------------	-----------

WAS4 CCC DC 4-20/0-20MA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Общие данные

Точность	± 0,2 % от конечного значения	Вид защиты	IP20
Напряжение питания	24 В (DC) ± 20 %	Время переходного процесса	≤ 30 мс (тип. 20 мс)
Потребляемый ток	<32 mA @ IOUT = 20 mA	Укомплектованная монтажная рейка	TS 35
Температурный коэффициент	≤ 250 ppm/K от конечного значения	Номинальное энергопотребление	1.5 VA
Конфигурация	нет		

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	2-канальная гальваническая развязка	Напряжение развязки, вход или выход/4 кВэфф. / 1 мин. TS	
Напряжение развязки, вход или выход/4 кВэфф. / 1 мин. электропитание		Напряжение развязки	1,2 кВэфф. / 5 с
Расчетное напряжение	300 В		

Размеры

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

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		

WAS4 CCC DC 4-20/0-20mA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

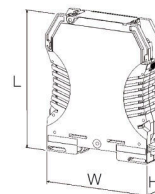
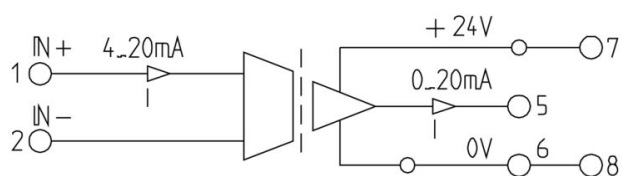
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображения

Символ цепи



WAS4 CCC DC 4-20/0-20mA

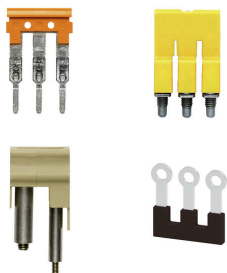
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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 №	1693800000	W-серия, Перемычка, 24 А
GTIN (EAN)	4008190883621	
Кол.	60 ST	
Тип	ZQV 2.5N/2 RT	Версия
Заказ №	1717900000	W-серия, Перемычка, 24 А
GTIN (EAN)	4008190349288	
Кол.	60 ST	
Тип	ZQV 2.5N/2 BL	Версия
Заказ №	1717900000	W-серия, Перемычка, 24 А
GTIN (EAN)	4008190349295	
Кол.	60 ST	
Тип	ZQV 2.5N/2 SW	Версия
Заказ №	1718080000	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 шильдики 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.

WAS4 CCC DC 4-20/0-20mA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Основные данные для заказа

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