

WAS5 DC/ALARM**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Основные данные для заказа**

Исполнение	Контроль предельных значений, Вход : 0-20 mA, 0-10 V, Выход : 2 x реле
Номер для заказа	8543820000
Тип	WAS5 DC/ALARM
GTIN (EAN)	4032248181230
Кол.	1 Шт.
Состояние поставки	Эта артикул в перспективе будет недоступен.
Доступно до	2023-12-30
Альтернативное изделие	7940045760

WAS5 DC/ALARM

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	17,5 мм	Ширина (в дюймах)	0,689 inch
Длина	92,4 мм	Длина (в дюймах)	3,638 inch
Масса нетто	110,1 g		

Температуры

Температура хранения	-20 °C...85 °C	Рабочая температура	0 °C...55 °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	MTTF	369 a
------------------------	-----	------	-------

Вход

Входное сопротивление, напряжение	$\geq 100 \text{ кОм}$	Входное сопротивление, ток	$\leq 110 \text{ Ом}$
Входной ток	0(4)...20 mA	Количество входов	1
Напряжение	0...10 V		

Вывод (цифровой)

Гистерезис	1...10 % (независимо для канала 1 и канала 2)	Индикация состояния	Зеленый светодиод вкл.: в норме, красный светодиод вкл.: аварийный сигнал (на канал)
Макс. коммутируемое напряжение, AC 250 V		Материал контакта	AgNi 90/10
Пороги переключения	1...90 % (независимо для канала 1 и канала 2)	Тип	2 перекл. контакта, Принцип разомкнутой или замкнутой цепи
Ток	3 A	Функция аварийной сигнализации	возможность конфигурирования, Верхний или нижний уровень аварийного сигнала, Гистерезис: 5 % / 10 %
Частота коммутаций, макс.	20 Hz		

Общие данные

Гальваническая развязка	3-канальная гальваническая развязка	Конфигурация	DIP-переключатель, Потенциометр
Напряжение питания	24 V DC \pm 25 %	Потребляемая мощность	тип. 1 Вт оба реле - притянуты
Рейка	TS 35	Температурный коэффициент	$\leq 500 \text{ ppm/K}$
Точность	Точность повторения: макс. $\pm 0,3 \%$ от конечного значения диапазона измерения (10 V/20 mA)		

WAS5 DC/ALARM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Соответствие стандартам по изоляции

Гальваническая развязка	3-канальная гальваническая развязка	Импульсное перенапряжение, до	4 кВ
Категория перенапряжения	III	Напряжение развязки	2 кВ _{эфф.} / 5 с
Нормы по ЭМС	EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -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

Классификации

ETIM 6.0	EC002654	ETIM 7.0	EC002654
ETIM 8.0	EC002654	ETIM 9.0	EC002654
ECLASS 9.0	27-21-01-22	ECLASS 9.1	27-21-01-22
ECLASS 10.0	27-21-01-22	ECLASS 11.0	27-21-01-22
ECLASS 12.0	27-21-01-22	ECLASS 13.0	27-21-01-22

WAS5 DC/ALARM

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Тендерные спецификации

Подробная спецификация

Модуль контроля предельных значений для DC-сигналов по току/напряжению с релейным выходом и 3-канальной гальванической развязкой. Модуль контроля предельных значений монтажной шириной 22,5 мм для регистрации стандартных сигналов 0(4)...20 мА / 0...10 В. На выходе предоставляются два релейных контакта (перекидной контакт) с коммутационной способностью по 750 ВА, для контроля верхнего и нижнего предельного значения. Режим переключения (срабатывание по верхнему / нижнему уровню, безопасный режим) выбирается с помощью DIP-переключателей. Пороги переключения и гистерезисы регулируются при помощи потенциометра на передней панели. Модуль имеет 3-канальную гальваническую развязку 4 кВ и получает питание 24 В DC от внешнего источника.

Корпус для установки в ряд на монтажную рейку TS35
Размеры: Д/Ш/В 92,4/ 22,5/ 112,4 мм
Технология винтового соединения / номинальная площадь поперечного сечения 2,5 мм²
Степень защиты: IP 20
Вход 0(4)...20 мА / 0...10 В
Выход 2 x релейных / перекидной контакт

принцип ток покоя/ рабочий ток
Коммутационный ток 3 А
Коммутационное напряжение 6... 250 В

Краткая спецификация

WAS5 DC/ALARM

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
SCIP	c2a21576-d875-4548-ae68-5e7f85ddf0c7

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	

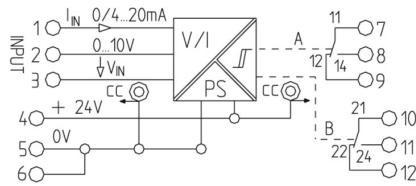
WAS5 DC/ALARM

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

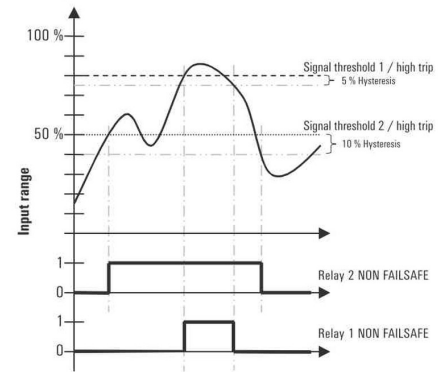
www.weidmueller.com

Изображения

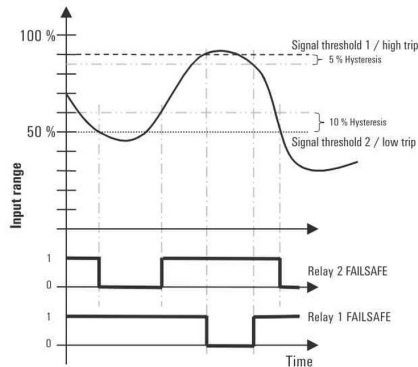
Connection diagram



Example 1



Example 2



Switch position/setting options

function	1	2	3	4
Channel A High Trip	■			
Channel A Low Trip	□			
Channel B High Trip		■		
Channel B Low Trip		□		
FAILSAFE, Channel 1 & 2			□	□
NON FAILSAFE, Chan. 1 & 2			■	■

■ = on
□ = off

WAS5 DC/ALARM

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 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.	
Тип	ZQV 2.5N/2 GE	Исполнение
Номер для заказа	47183800000	W-серия, Перемычка, 24 А
GTIN (EAN)	4008190883621	
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 2.5N/2 SW	Исполнение
Номер для заказа	4718080000	W-серия, Перемычка, 24 А
GTIN (EAN)	4008190349301	
Кол.	60 Шт.	

WAS5 DC/ALARM

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.	