

**WAZ5 DC/ALARM****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Основные данные для заказа**

Версия	Контроль предельных значений, Вход : 0-20 mA, 0-10 V, Выход : 2 x реле
Заказ №	<a href="#">8543880000</a>
Тип	WAZ5 DC/ALARM
GTIN (EAN)	4032248181247
Кол.	1 Шт.
Статус поставки	Эта артикул в перспективе будет недоступен.
Доступно до	2023-12-30
Альтернативный продукт	<a href="#">2456840000</a>

## WAZ5 DC/ALARM

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	141 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	$\geq 100$ кОм	Входное сопротивление, ток	$\leq 110$ 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	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

Вид защиты	IP20	Гальваническая развязка	3-канальная гальваническая развязка
Конфигурация	DIP-переключатель, Потенциометр	Напряжение питания	24 В DC $\pm$ 25 %
Потребляемая мощность	тип. 1 Вт оба реле - притянуты	Рейка	TS 35
Температурный коэффициент	$\leq 500$ ppm/K	Точность	Точность повторения: макс. $\pm 0,3$ % от конечного значения диапазона измерения (10 В/20 мА)

## WAZ5 DC/ALARM

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 <sub>эфф.</sub> / 5 с
Нормы по ЭМС	EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6	Расчетное напряжение	300 В
Степень загрязнения	2		

## Размеры

Вид соединения	Пружинное соединение	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, 1,5 mm <sup>2</sup>
Диапазон зажима, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>	Диапазон зажима, макс. 2,5 mm <sup>2</sup>

## 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

WAZ5 DC/ALARM

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Тендерные спецификации

Подробная спецификация

Модуль контроля для предельных значений для DC-сигналов по току/напряжению с релейным выходом и с 3-канальной гальванической развязкой

Модуль контроля предельных значений-смонтажной 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.

Краткая спецификация

Корпус для установки в ряд на монтажную рейку TS35  
Размеры Д/Ш/В 92,4/ 22,5/ 112 мм  
Технология пружинного соединения / номинальная площадь поперечного сечения 1,5 мм<sup>2</sup>  
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

Дата создания 4 июня 2024 г. 18:47:37.000

Статус каталога 01.06.2024 / Правовые и технические изменения сохранено.

AC/DC DC  
Пороги чувствительности 1...90 % посред-  
ственно-потенциала  
(независимо для кана-  
ла)

Модуль контроля пре-  
дельных значений для

## WAZ5 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	<a href="#">Application notes – Declaration of Conformity</a>
Технические данные	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Уведомление об изменении продукта	<a href="#">20220218 Technical change - WAVE series' signal conditioners WS WZ</a>
Пользовательская документация	<a href="#">Device description – instruction sheet</a>
Каталог	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Брошюры	

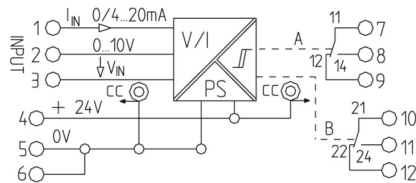
# WAZ5 DC/ALARM

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

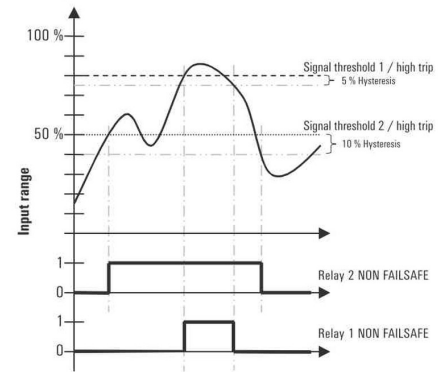
www.weidmueller.com

## Изображения

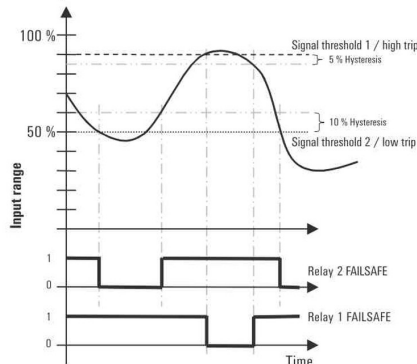
### Connection diagram



### 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

## WAZ5 DC/ALARM

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	Версия
Заказ №	<a href="#">1635000000</a>	WS, Маркировка клеммы, 10 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190261948	Weidmueller, Allen-Bradley, белый
Кол.	720 Шт.	

2.5 mm<sup>2</sup>

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 SW	Версия
Заказ №	<a href="#">1718080000</a>	W-серия, Перемычка, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349301	
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 2.5N/2 BL	Версия
Заказ №	<a href="#">1717990000</a>	W-серия, Перемычка, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349295	
Кол.	60 Шт.	

**WAZ5 DC/ALARM****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

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