

**WAZ5 DC/ALARM**

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

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

**Продукт более не выпускается, Спецификации исключительно в информационных целях**



**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 Штука
Статус поставки	Эта артикул в перспективе будет недоступен.
Доступно до	2023-12-30T00:00:00+01:00
Альтернативный продукт	<a href="#">ACT20P-UI-2RCO-DC-P</a>



## WAZ5 DC/ALARM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://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
Ширина	17.5 mm
Длина	92.4 mm
Масса нетто	141 g

Глубина (дюймов)	4.4252 inch
Ширина (в дюймах)	0.689 inch
Длина (в дюймах)	3.6378 inch

### 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
------------------------	-----	------	-------

### 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	94561991-a963-4084-a5f3-dfa3a5c2a27e

### Вход

Количество входов	1	Напряжение	0...10 V
Входной ток	0(4)...20 mA	Входное сопротивление, напряжение	≥ 100 kΩ
Входное сопротивление, ток	≤ 110 Ω		

### Выход (цифровой)

Ток	3 A	Макс. коммутируемое напряжение, AC 250 V	
Гистерезис	1...10 % (независимо для канала 1 и канала 2)	Тип	2 перекл. контакта, Принцип разомкнутой или замкнутой цепи
Функция аварийной сигнализации	возможность конфигурирования, Верхний или нижний уровень аварийного сигнала, Гистерезис: 5 % / 10 %		



## WAZ5 DC/ALARM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Технические данные

### Общие данные

Точность	Точность повторения: макс. ± 0,3 % от конечного значения диапазона измерения (10 В/20 мА)	Вид защиты	IP20
Индикация состояния	Зеленый светодиод вкл.: в норме, красный светодиод вкл.: аварийный сигнал (на канал)	Напряжение питания	24 В DC ± 25 %
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35	Потребляемая мощность	тип. 1 Вт оба реле - притянуты
Температурный коэффициент	≤ 500 ppm/K	Номинальное энергопотребление	2 VA
Конфигурация	DIP-переключатель, Потенциометр		

### Соответствие стандартам по изоляции

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

### 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>

### 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	EC002654	ETIM 9.0	EC002654
ETIM 10.0	EC002654	ECLASS 14.0	27-21-01-22
ECLASS 15.0	27-21-01-22		

### Тендерные спецификации

Подробная спецификация	Модуль контроля для пределных значений для DC-сигналов по току/ напряжению с релейным выходом и с 3-канальной гальванической развязкой Модуль контроля пределных значений смонтажной ширины 22,5 мм для регистрации стандартных сигналов 0(4)...20 мА / 0...10 В. На выходе предоставляются два	Краткая спецификация	Модуль контроля пределных значений для DC-сигналов по току/ напряжению с релейным выходом и 3-канальной гальванической развязкой. Модуль контроля пределных значений смонтажной шириной 22,5 мм для регистрации стандартных сигналов 0(4)...20 мА / 0...10 В. На выходе предоставляются два
------------------------	--	----------------------	--

**Технические данные**

релейных контакта  
(перекидной контакт)  
с коммутационной  
способностью  
по 750 ВА, для контроля  
верхнего и нижнего  
пределного 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 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  
AC / 6...60 В DC  
Пороги чувствительности  
1...90 % посредством  
потенциометра  
(независимо для канала 1  
и 2)  
Гистерезис  
1% ... 10 % посредством  
потенциометра  
(независимо для канала 1  
и 2)  
Температурный  
коэффициент < 500 ppm  
K  
Время реакции  
на единичное  
воздействие < 60 ms  
(10...90 %)  
Электропитание  
24 В DC +/- 25 %  
Диапазон температур  
окружающей среды 0  
°C...+55 °C Надежная

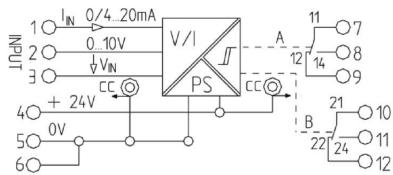
релейных контакта  
(перекидной контакт)  
с коммутационной  
способностью  
по 750 ВА, для контроля  
верхнего и нижнего  
пределного значения.  
Режим переключения  
(срабатывание по  
верхнему / нижнему  
уровню, безопасный  
режим) выбирается  
с помощью DIP-  
переключателей.  
Пороги переключения 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.

**Технические данные**

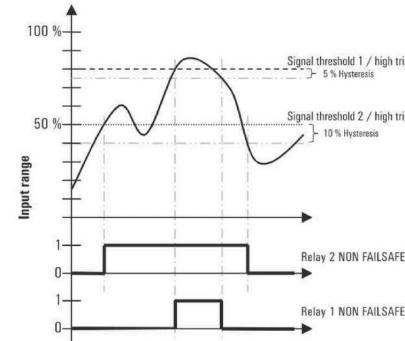
развязка	EN
50178, 3-канальная	
гальваническая развязка	
до 4 кВ	
Испытательное	
напряжение	2
кВэфф / 5 с вход / выход	
Электропитание	
Расчетное	
напряжение	300 В
AC/DC при категории	
перенапряжения III и	
классе загрязнения 2	
Сертификаты cULus	
Тип	
WAZ5 DC/Alarm	

## Изображения

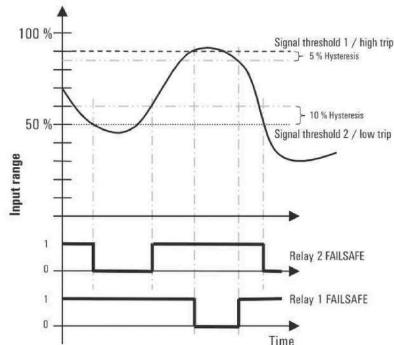
### Connection diagram



### Example 1



### Example 2



### Switch position/setting options

function	SW 1	SW 2	SW 3	SW 4
Channel A High Trip	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Channel A Low Trip	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Channel B High Trip	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Channel B Low Trip	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FAILSAFE, Channel 1 & 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
NON FAILSAFE, Chan. 1 & 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

= on  
 = off



## WAZ5 DC/ALARM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Аксессуары

### Перемычки

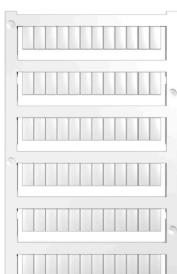


Распределение или умножение потенциала среди смежных клеммных блоков реализуется через перемычку. Это позволяет избежать дополнительных усилий при монтаже. Надежность контакта в клеммных блоках гарантирована даже при разветвлении полюсов. В нашем ассортименте представлены вставные и привинчиваемые винтовые 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 A
GTIN (EAN)	4008190883621	
Кол.	60 ST	
Тип	ZQV 2.5N/2 RT	Версия
Заказ №	<a href="#">1717900000</a>	W-серия, Перемычка, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349288	
Кол.	60 ST	
Тип	ZQV 2.5N/2 BL	Версия
Заказ №	<a href="#">1717990000</a>	W-серия, Перемычка, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349295	
Кол.	60 ST	
Тип	ZQV 2.5N/2 SW	Версия
Заказ №	<a href="#">1718080000</a>	W-серия, Перемычка, 24 A
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: Используйте программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.

## 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	Weidmüller, Allen-Bradley, белый
Кол.	720 ST	