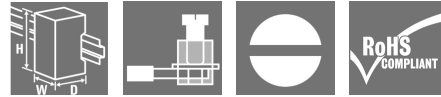


## WAVESERIES WAS5 DC/Alarm

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com



Componentes de control para señales de corriente y tensión DC analógicas con control de valores límite integrado

y suministro de corriente externo.

Opcionalmente, los parámetros de entrada y salida se pueden configurar. Los módulos de control de valores límite para montaje en carril son de uso universal para aplicaciones de la automatización industrial y de procesos.

### Datos generales para pedido

Tipo	WAS5 DC/Alarm
Código	<a href="#">8543820000</a>
Versión	WAVESERIES, Control del valor límite, 0(4)...20 mA, 1, Conexión brida-tornillo
GTIN (EAN)	4032248181230
U.E.	1 Pieza

## WAVESERIES WAS5 DC/Alarm

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Dimensiones y pesos

Longitud	92,4 mm	Longitud (pulgadas)	3,638 inch
Anchura	17,5 mm	Anchura (pulgadas)	0,689 inch
Profundidad	112,4 mm	Profundidad (pulgadas)	4,425 inch
Peso	137 g	Peso neto	110,1 g

### Temperaturas

Humedad	40°C / 93% de humedad relativa, sin condensación	Temperatura de almacenamiento, max.	85 °C
Temperatura de almacenamiento, min.	-20 °C	Temperatura de servicio, max.	55 °C
Temperatura de servicio, min.	0 °C	Temperatura de servicio	0 °C...55 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 °C...85 °C		

### Probabilidad de avería

MTTF	369 años
------	----------

### Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

### Entrada

Número de entradas	1	Tensión de entrada	0...10 V
Resistencia de entrada tensión	≥ 100 kΩ	Corriente de entrada	0(4)...20 mA
Resistencia de entrada corriente	≤ 110 Ω		

### Salida

Material de contacto	AgNi 90/10	Umbral de conmutación	1...90 % (independiente para el canal 1 y el canal 2)
Indicador de estado	LED verde ON: OK, LED rojo ON: Alarma (por canal)		

### Salida (digital)

Función de alarma	configurable, Alarma High o Low, Histéresis 5% / 10%	Tipo	2 contactos conmutados, Principio de corriente de trabajo o de reposo
Tensión de conex. AC, max.	250 V	Intensidad permanente	3 A
Material de contacto	AgNi 90/10		

### Datos generales

Capacidad de carga de la conex. transv.	≤ 2 A	Carril	TS 35
Coefficiente de temperatura	≤ 500 ppm/K	Configuración	Microswitch, Potenciómetro
Entrada/salida	0...10 V, 0(4)...20 mA / 2 contactos conmutados	Potencia admitida	típ. 1 W ambos relés retenidos
Precisión	Precisión de repetición: máx. ± 0,3 % del valor final del rango de medición (10 V / 20 mA)	Separación galvánica	Separador de 3 vías
Tensión de alimentación	24 V DC ± 25 %		

Fecha de creación 5 de agosto de 2019 13:07:21 CEST

## WAVESERIES WAS5 DC/Alarm

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Coordenadas de aislamiento

Categoría de sobretensión	III	Distancia en el aire y línea de fuga	≥ 3 mm
Grado de polución	2	Normas EMC	EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6
Separación galvánica	Separador de 3 vías	Sobretensión de choque fijo	4 kV
Tensión de aislamiento	2 kV <sub>eff</sub> / 5 s	Tensión nominal	300 V

### Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo	Sección de embornado, conexión nominal	2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, mín.	0,5 mm <sup>2</sup>	Sección de embornado, máx.	2,5 mm <sup>2</sup>

### Clasificaciones

ETIM 4.0	EC002654	ETIM 5.0	EC002654
ETIM 6.0	EC002653	eClass 6.2	27-21-01-22
eClass 7.1	27-21-01-22	eClass 8.1	27-21-01-22
eClass 9.0	27-21-01-20	eClass 9.1	27-21-01-20

### Información de producto

Información de producto Este producto será sustituido en breve por un nuevo producto.  
No debe utilizarse con nuevos sistemas. Póngase en contacto con nuestro servicio de asistencia técnica

### Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS Conformidad

### Descargas

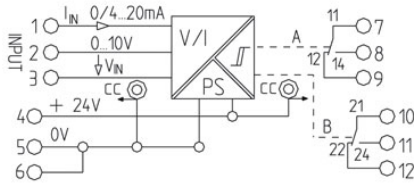
Documentación del usuario	<a href="#">instruction sheet</a>
Folleto/catálogo	<a href="#">CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN</a>
Homologación/certificado/documento de conformidad	<a href="#">Declaration of Conformity</a>

## WAVESERIES WAS5 DC/Alarm

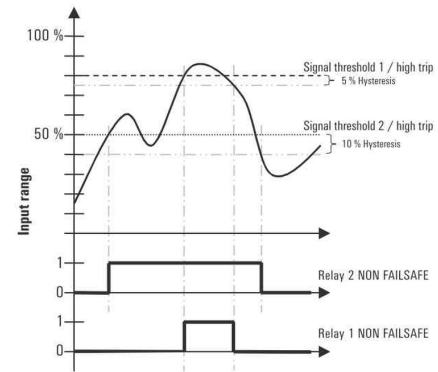
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

# Dibujos

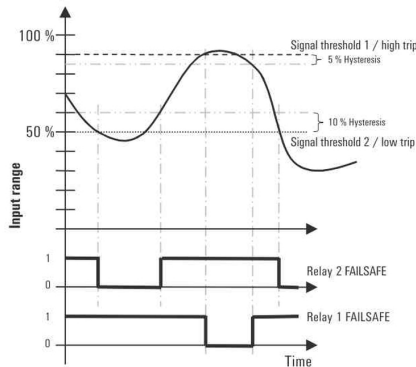
### Connection diagram



### Example 1



### Example 2



### Switch position/setting options

function	SW 1			
	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