

**WAS5 DC/ALARM**

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

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

El producto ya no está disponible, Hoja técnica solo con fines informativos

**Datos generales para pedido**

Versión	Control del valor límite, Entrada : 0-20 mA, 0-10 V, Salida : 2 relés
Código	<a href="#">8543820000</a>
Tipo	WAS5 DC/ALARM
GTIN (EAN)	4032248181230
Cantidad	1 Pieza
Estado de entrega	Este artículo no estará disponible en el futuro.
Disponible hasta	2023-12-30T00:00:00+01:00
Producto alternativo	<a href="#">ACT20P-UI-2RCO-DC-S</a>

**WAS5 DC/ALARM**

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

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

**Datos técnicos****Homologaciones**

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	<a href="#">Sitio web UL</a>
N.º de certificado (cULus)	E141197

**Dimensiones y pesos**

Profundidad	112.4 mm	Profundidad (pulgadas)	4.4252 inch
Anchura	17.5 mm	Anchura (pulgadas)	0.689 inch
Longitud	92.4 mm	Longitud (pulgadas)	3.6378 inch
Peso neto	110.1 g		

**Temperaturas**

Temperatura de almacenamiento	-20 °C...85 °C	Temperatura de servicio	0 °C...55 °C
Humedad a temperatura de servicio	0...95 % (sin condensación)	Humedad	40°C / 93% de humedad relativa, sin condensación

**Probabilidad de avería**

SIL según IEC 61508	Ninguno	MTTF	369 a
---------------------	---------	------	-------

**Conformidad medioambiental del producto**

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme con exención
---	-----------------------

Exención RoHS (si procede/conocida)	6c, 7a, 7cl
-------------------------------------	-------------

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

SCIP	c2a21576-d875-4548-ae68-5e7f85ddf0c7
------	--------------------------------------

**Entrada**

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

**Salida (digital)**

Intensidad permanente	3 A	Tensión de conex. AC, max.	250 V
Histéresis	1...10 % (independiente para el canal 1 y el canal 2)	Tipo	2 contactos comutados, Principio de corriente de trabajo o de reposo
Función de alarma	configurable, Alarma High o Low, Histéresis 5% / 10%		

**Datos generales**

Precisión	Precisión de repetición: máx. ± 0,3 % del valor	Tipo de protección	IP20
-----------	---	--------------------	------

## WAS5 DC/ALARM

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

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

## Datos técnicos

Indicador de estado	LED verde ON: OK, LED rojo ON: Alarma (por canal)	Tensión de alimentación	24 V DC ± 25 %
Carril de montaje	TS 35	Potencia admitida	típ. 1 W ambos relés retenidos
Coeficiente de temperatura	≤ 500 ppm/K	Potencia admitida nominal	2 VA
Configuración	Microswitch, Potenciómetro		

## Coordenadas de aislamiento

Sobretensión de choque fijo	4 kV	Normas EMC	EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6
Categoría de sobretensión	III	Grado de polución	2
Separación galvánica	Separador de 3 vías	Tensión de aislamiento	2 kVeff / 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>

## Indicación importante

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
-------------------------	---

## Clasificaciones

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		

## Bases de licitación

Especificación larga	Módulo de control de valores límite para señales normalizadas de corriente DC/tensión con salida de relé y separación galvánica de 3 vías. Módulo de control de valores límite de 22,5 mm de ancho para la detección de señales normalizadas de 0(4) a 20 mA y de 0 a 10 V. En la salida se dispone de dos contactos de relé (contactos comutados), con una potencia de conexión de 750 VA cada uno, para monitorizar un umbral de conexión superior y otro inferior. El modo de comutación(High/ Low Trip, a prueba de fallos) se	Especificación corta	Módulo de control de valores límite para señales normalizadas de corriente DC/tensión con salida de relé y separación galvánica de 3 vías. Módulo de control de valores límite de 22,5 mm de ancho para la detección de señales normalizadas de 0(4) a 20 mA y de 0 a 10 V. En la salida se dispone de dos contactos de relé (contactos comutados), con una potencia de conexión de 750 VA cada uno, para monitorizar un umbral de conexión superior y otro inferior. El modo de comutación (High/ Low Trip, a prueba de fallos) se
----------------------	---	----------------------	--

## WAS5 DC/ALARM

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

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

## Datos técnicos

puede configurar mediante microswitch.  
Los umbrales de conexión e histéresis se regulan mediante potenciómetro frontal. El módulo cuenta con una separación de 4 kV de 3 vías y es alimentado externamente con 24 V DC. Carcasas para montaje sobre carril TS35  
Dimensiones: largo/ ancho/alto 92,4/ 22,5/ 112,4 mm  
Conexión brida-tornillo/ sección nominal 2,5 mm<sup>2</sup>  
Grado de protección: IP 20  
Entrada  
0(4) - 20 mA / 0 - 10 V  
Salida  
2 x relés / contactos  
comutados  
Principio de corriente de reposo/trabajo  
Corriente de comutación 3 A  
Tensión de comutación 6 - 250 V AC / 6 - 60 V DC  
Umbrales de conexión 1 - 90 % ajustables mediante potenciómetro (de forma independiente para canal 1 y 2)  
Histéresis 1% - 10 % ajustable mediante potenciómetro (de forma independiente para canal 1 y 2)  
Coeficiente de temperatura < 500 ppm K  
Tiempo de respuesta gradual < 60 ms (10...90 %)  
Energía auxiliar  
24 V DC +/- 25 %  
Rango de temperatura ambiente 0 °C - +55 °C Separación segura EN 50178, separación de 3 vías de hasta 4 kV  
Tensión de prueba 2 kVeff / 5s entrada / salida / alimentación  
Tensión nominal 300 V AC/DC en la categoría de sobretensión III y grado de polución 2  
Homologaciones cULus  
Tipo WAS5 DC/alarma

configurar mediante microswitch.  
Los umbrales de conexión e histéresis se regulan mediante potenciómetro frontal. El módulo cuenta con una separación de 4 kV de 3 vías y es alimentado externamente con 24 V DC.

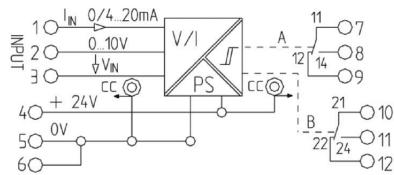
## WAS5 DC/ALARM

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

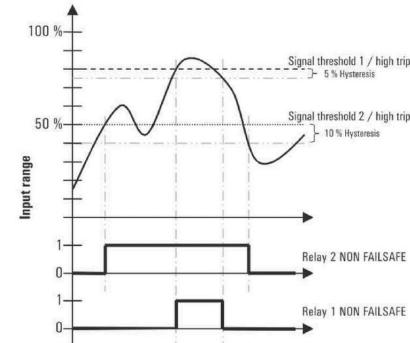
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dibujos

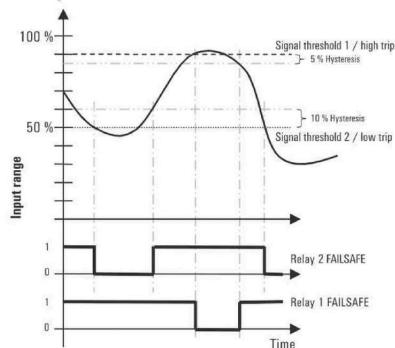
### Connection diagram



### Example 1



### Example 2



### Switch position/setting options

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

= on  
 = off

## WAS5 DC/ALARM

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

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

## Accesorios

### Conexiones transversales



La distribución o multiplicación de un potencial a bornes contiguos se realiza a través de una conexión transversal. El esfuerzo adicional de cableado se puede evitar fácilmente. Incluso si los polos se rompen, la fiabilidad de contacto en los bornes sigue garantizada. Nuestro portafolio ofrece sistemas de conexión transversal enchufables y atornillables para bornes modulares.

### Datos generales para pedido

Tipo	ZQV 2.5N/2 GE	Versión
Código	<a href="#">1693800000</a>	Serie W, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883621	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/2 RT	Versión
Código	<a href="#">1717900000</a>	Serie W, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349288	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/2 BL	Versión
Código	<a href="#">1717990000</a>	Serie W, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349295	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/2 SW	Versión
Código	<a href="#">1718080000</a>	Serie W, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349301	
Cantidad	60 ST	

### Sin imprimir



Los señalizadores WS son el complemento perfecto para los bornes de la serie W. Gracias a la compatibilidad del sistema, se pueden usar las etiquetas WS también en la serie I y la serie Z. La gran superficie de señalización permite grandes cadenas de caracteres y la distribución del texto en varias líneas.

Los señalizadores WS están especialmente indicados para etiquetas con largas cadenas personalizadas de caracteres. Gracias al formato MultiCard de eficacia demostrada, ahora es posible la impresión con impresoras PrintJet ADVANCED o plotter.

- Montaje en tiras o individual
- Señalizadores en formato MultiCard

Impresión especial: Envíe un archivo del software de señalización M-Print PRO o M-Print PRO Online (sin instalación) con sus especificaciones de señalización.

### Datos generales para pedido

Tipo	WS 10/5 MC NE WS	Versión
Código	<a href="#">1635000000</a>	WS, Terminal marker, 10 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00 Weidmüller,
GTIN (EAN)	4008190261948	Allen-Bradley, blanco
Cantidad	720 ST	