

WAVESERIES WAZ5 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

No utilizar el producto para
nuevos desarrollos



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	WAZ5 DC/Alarm
Código	8543880000
Versión	WAVESERIES, Control del valor límite, 0(4)...20 mA, 1, 3 A, Conexión directa
GTIN (EAN)	4032248181247
U.E.	1 Pieza

WAVESERIES WAZ5 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	131 g	Peso neto	141 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 13:07:24 CEST

WAVESERIES WAZ5 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 _{eff} / 5 s	Tensión nominal	300 V

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión directa	Sección de embornado, conexión nominal	1,5 mm ²
Sección de embornado, mín.	0,5 mm ²	Sección de embornado, máx.	2,5 mm ²

Clasificaciones

ETIM 3.0	EC001440	ETIM 4.0	EC002654
ETIM 5.0	EC002654	ETIM 6.0	EC002654
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 5.1	27-21-01-22
eClass 6.2	27-21-01-22	eClass 7.1	27-21-01-22
eClass 8.1	27-21-01-22	eClass 9.0	27-21-01-22
eClass 9.1	27-21-01-22		

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

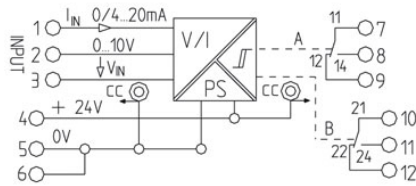
Documentación del usuario	instruction sheet
Folleto/catálogo	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Homologación/certificado/documento de conformidad	Declaration of Conformity

WAVESERIES WAZ5 DC/Alarm

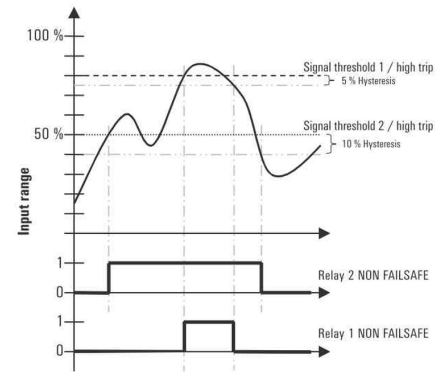
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Dibujos

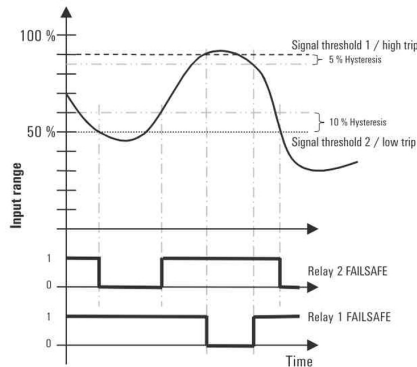
Connection diagram



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