

WAZ5 VCC 0-10V/4-20MA

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

www.weidmueller.com

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



Convertidores de seccionamiento/amplificadores de señales de un canal con alimentación externa para la transmisión y separación de señales analógicas de corriente y tensión DC.

Los parámetros de entrada y de salida se pueden configurar y parametrizar universalmente mediante microswitch. Tanto el canal de entrada y de salida como la alimentación de corriente están completamente aislados galvánicamente.

Los convertidores, dependiendo del tipo de carcasa, están diseñados con anchuras de 6,1 mm y 12,5 mm.

Las homologaciones internacionales (cULus, ATEX zona 2, FM Div 2, GL, GL, DNV) permiten el empleo internacional de este acondicionador de señales en múltiples aplicaciones.

Datos generales para pedido

Versión	Convertidor de señal/aislador, Entrada : 0-10 V, Salida : 4-20 mA
Código	8540300000
Tipo	WAZ5 VCC 0-10V/4-20MA
GTIN (EAN)	4032248180684
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	ACT20P-AI-AO-DC-P

WAZ5 VCC 0-10V/4-20mA

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search [Sitio web UL](#)

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	101.1 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-20 °C...85 °C	Temperatura de servicio	0 °C...70 °C
Humedad a temperatura de servicio	0...95 % (sin condensación)		

Probabilidad de avería

SIL según IEC 61508 Ninguno

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	94561991-a963-4084-a5f3-dfa3a5c2a27e

Entrada

Número de entradas	1	Tensión de entrada	0...10 V
Resistencia de entrada tensión	típ. 100 kΩ		

Salida

Número de salidas	1	Corriente de resistencia de carga	≤ 600 Ω
Corriente de salida	4...20 mA	Frecuencia límite (-3 dB)	10 Hz

Salida (digital)

Intens. de conexión nominal	0,1 A	Tensión de conex. AC, max.	0 V
-----------------------------	-------	----------------------------	-----

Datos generales

Precisión	0,2 %	Tipo de protección	IP20
Tensión de alimentación	24 V DC ± 25 %	Tiempo de respuesta	≤ 45 ms
Carril de montaje	TS 35	Potencia admitida	<1,5 W @ ISALIDA = 20 mA
Coefficiente de temperatura	± 250 ppm/K	Potencia admitida nominal	1.5 VA
Configuración	ninguna		

WAZ5 VCC 0-10V/4-20MA

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Coordenadas de aislamiento

Sobretensión de choque fijo	4 kV	Normas EMC	EN 55011, EN 61000-6
Categoría de sobretensión	III	Grado de polución	2
Separación galvánica	Separador de 3 vías	Tensión de aislamiento entrada o salida/4 kVeff / 1 min. TS	
Tensión de aislamiento entrada o salida/2 kVeff / 5 s alimentación		Tensión de aislamiento	2 kVeff / 5 s
Tensión nominal	300 V		

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión directa	Longitud de desaislado, conexión nominal	7 mm
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		

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	EC002653	ETIM 9.0	EC002653
ETIM 10.0	EC002653	ECLASS 14.0	27-21-01-20
ECLASS 15.0	27-21-01-20		

Bases de licitación

Especificación larga	Acondicionador de señales normalizadas Acondicionadores de señales de 1 canal de 17,5 mm de ancho, con fuente de alimentación externa, para la transmisión y separación de señales analógicas de tensión DC 0...10 V. Carcasas para montaje sobre carril TS35 Dimensiones: largo/ ancho/alto 92,4/ 17,5/ 112,4 mm Conexión directa/ sección nominal 1,5 mm ² Grado de protección: IP 20 Entrada 0 - 10 V Salida 4 - 20 mA Error de transmisión < 0,2% v. E. Frecuencia límite 10 Hz Energía auxiliar 24 V DC +/- 25 % Pérdida de potencia aprox. 1,3 W Rango de	Especificación corta	Acondicionador de señales normalizadas Acondicionadores de señales de 1 canal de 17,5 mm de ancho, con fuente de alimentación externa, para la transmisión y separación de señales analógicas de tensión DC 0 - 10 V.
----------------------	---	----------------------	--

WAZ5 VCC 0-10V/4-20MA

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

temperatura ambiente 0
°C - +55 °C Separación
segura EN
50178, separación de
3 vías de hasta 4 kV
AC/DC entre todos los
circuitos
Tensión de
prueba 4
kV entrada contra salida
contra energía auxiliar
Tensión
nominal
300 V AC/DC en la
categoría de sobretensión
III y grado de polución 2
Homologaciones cULus
Tipo
WAZ5 VCC
0-10/4-20MA

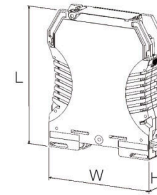
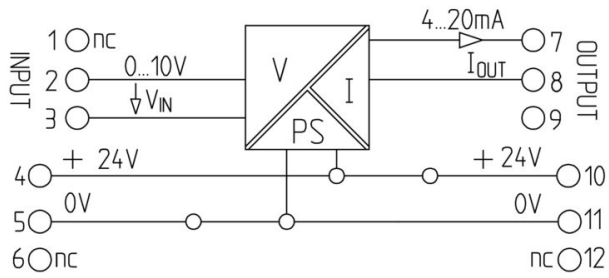
WAZ5 VCC 0-10V/4-20MA

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

Dibujos

www.weidmueller.com

Símbolo eléctrico



WAZ5 VCC 0-10V/4-20MA

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

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	1693800000	Serie W, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883621	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/2 RT	Versión
Código	1717900000	Serie W, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349288	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/2 BL	Versión
Código	1717900000	Serie W, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349295	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/2 SW	Versión
Código	1718080000	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	1635000000	WS, Terminal marker, 10 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190261948	Allen-Bradley, blanco
Cantidad	720 ST	