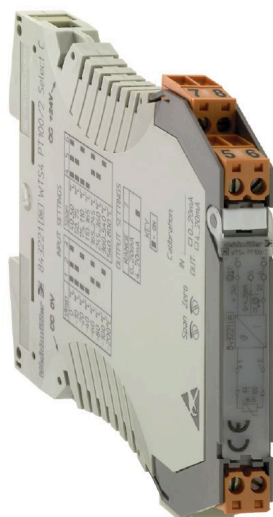


El producto ya no está disponible, Hoja técnica solo con fines informativos



Acondicionador de señales de temperatura RTD para la conexión de sensores de temperatura de resistencia y salidas analógicas de corriente o tensión DC. Para la detección de temperaturas en el sector industrial se utilizan múltiples termómetros de resistencia eléctrica (por ejemplo:PT 100) en sistemas de 2, 3 y 4 conductores. Aquí se diferencia entre posistores y termistores. Para una medición exacta de la temperatura hay que reunir el valor de resistencia, linealizarlo y transformarlo en una señal analógica proporcional de temperatura

Los convertidores de seccionamiento de señal son los que realizan estas importantes funciones. Separan las señales del entorno industrial adverso de la electrónica postconectada. Además, compensan las diferencias de potencial, originadas por los cables de gran longitud. De esta forma, se minimizan también los problemas de los sensores, como por ejemplo, errores de enfriamiento y linealización

#### Datos generales para pedido

Versión	Convertidor RTD, PT100, Sistema de conexión de 2/3/4 conductores, configurable, Entrada : Temperatura, PT100 (4 hilos), Salida : 0-10 V
Código	<a href="#">8432250000</a>
Tipo	WTZ4 PT100/4 V 0-10V
GTIN (EAN)	4032248110407
Cantidad	1 Pieza
Estado de entrega	Este artículo no estará disponible en el futuro.
Disponible hasta	2023-10-22T00:00:00+02:00
Producto alternativo	<a href="#">ACT20M-RTI-AO-E-S</a>

## WTZ4 PT100/4 V 0-10V

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	12.5 mm	Anchura (pulgadas)	0.4921 inch
Longitud	92.4 mm	Longitud (pulgadas)	3.6378 inch
Peso neto	127 g		

## Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-20 °C...85 °C	Temperatura de servicio	0 °C...55 °C
-------------------------------	----------------	-------------------------	--------------

## 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 c2a21576-d875-4548-ae68-5e7f85ddf0c7

## Entrada

Sensor	PT100 (4 wire)	Número de entradas	1
Alimentación del sensor	1,45 mA	Rango de temperatura	Ajustable de -200...+800 °C

## Salida

Número de salidas	1	Resistencia de carga tensión	≥ 1 kΩ
Corriente de resistencia de carga	≤ 500 Ω	Tensión de salida, observacione	0...10 V

## Datos generales

Precisión	100K ≤ MB < 600K: 0,1 %; MB ≥ 600K: 0,2 %; del MB	Tipo de protección	IP20
Tensión de alimentación	24 V DC ± 20 %	Alineamiento	Sí
Consumo de corriente	< 38 mA @ IOU = 20 mA	Carril de montaje	TS 35
Coeficiente de temperatura	Rango de medición ≥ 200 K: &le; 200 ppm/K (típ. 80 ppm/K) 100 K ≤ rango de medición < 200 K: < 225 ppm/K (típ. 90 ppm/K)	Potencia admitida nominal	0.5 VA

## WTZ4 PT100/4 V 0-10V

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

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

### Datos técnicos

Configuración	Microswitch, Potenciómetro, y simulador PT100
---------------	---

#### Coordenadas de aislamiento

Normas EMC	EN 55011, EN 61000-6	Separación galvánica	sin separación
------------	----------------------	----------------------	----------------

#### Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión directa	Longitud de desaislado, conexión nominal	7 mm
Sección de embornado, conexión nominal	1.5 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	EC002919	ETIM 9.0	EC002919
ETIM 10.0	EC002919	ECLASS 14.0	27-21-01-29
ECLASS 15.0	27-21-01-29		

#### Bases de licitación

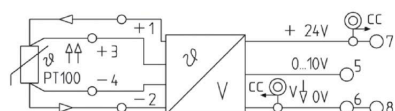
Especificación larga	Convertidor de medición de temperatura PT100, configurable por microswitch, técnica de conexión de 4 conductores Convertidor de medición RTD de 12,5 mm de ancho con fuente de alimentación externa, para la transmisión de señales de 4 conductores PT100. Rango de temperatura de entrada-200 - +800 °C. En la salida dispone de señales analógicas DC 0 - 10 V. Ajuste a cero y de intervalo mediante potenciómetro. Carcasas para montaje sobre carril TS35 Dimensiones: largo/ ancho/alto 92,4/ 12,5/ 112,4 mm Conexión directa/ sección nominal 1,5 mm <sup>2</sup> Grado de protección: IP 20 Entrada PT100, 4 conductores Salida 0 - 10 V	Especificación corta	Convertidor de medición de temperatura PT100, configurable por microswitch, técnica de conexión de 4 conductores Convertidor de medición RTD de 12,5 mm de ancho con fuente de alimentación externa, para la transmisión de señales de 4 conductores PT100. Rango de temperatura de entrada-200 - +800 °C. En la salida dispone de señales analógicas DC 0 - 10 V. Ajuste a cero y de intervalo mediante potenciómetro.
----------------------	--	----------------------	---

## Datos técnicos

Resistencia de carga > 1  
kOhm  
Error de transmisión  
< 0,5 % v. E.  
tip.  
200 ppm / °C  
Energía  
auxiliar  
24 V DC +/- 20 %  
Rango de  
temperatura ambiente  
0 °C - +55 °C  
Separación  
sin separación galvánica  
Homologaciones cULus,  
CSA  
Tipo  
WTZ4  
PT100/4 C 0 - 10 V

## Dibujos

### Símbolo eléctrico



### Similar a la ilustración



## WTZ4 PT100/4 V 0-10V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accesorios

## Conexiones transversales

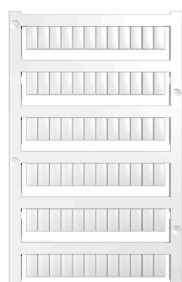


La distribución o multiplicación de un potencial a bornes contiguos se realiza a través de una conexión transversal. El esfuerzo adicional de cableado se puede evitar fácilmente. Incluso si los polos se rompen, la fiabilidad de contacto en los bornes sigue garantizada. Nuestro portafolio ofrece sistemas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

## Datos generales para pedido

Tipo	ZQV 2.5N/2 GE	Versión
Código	<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 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190261948	Allen-Bradley, blanco
Cantidad	720 ST	