

WAVESERIES WTZ4 PT100/3 C 0/4-20mA

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



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

Tipo	WTZ4 PT100/3 C 0/4-20mA
Código	8432160000
Versión	Convertidor RTD, Conexión directa
GTIN (EAN)	4032248110179
U.E.	1 Pieza

WAVESERIES WTZ4 PT100/3 C 0/4-20mA

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	12,5 mm	Anchura (pulgadas)	0,492 inch
Profundidad	112,4 mm	Profundidad (pulgadas)	4,425 inch
Peso neto	123 g		

Temperaturas

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

Conformidad medioambiental del producto

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

Entrada

Número de entradas	1	Sensor	PT100 3 hilos
Alimentación del sensor	1,45 mA	Rango de temperatura	ajustable de -200...+800 °C

Salida

Número de salidas	1	Corriente de salida	0...20 mA, 4...20 mA
Resistencia de carga corriente	≤ 500 Ω		

Datos generales

Alineamiento Carril	Sí	Capacidad de carga de la conex. transv.	≤ 2 A
Configuración	TS 35 Microswitch, Potenciometro, y simulador PT100	Coefficiente de temperatura	Rango de medición ≥ 200 K: ≤ 200 ppm/K (tip. 80 ppm/K) 100 K <= rango de medida < 200 K: <= 250 ppm/K (tip. 100 ppm/K)
Entrada/salida	PT100/ 0(4)...20 mA	Consumo de corriente	< 48 mA @ I _{OUT} = 20 mA
Separación galvánica	sin separación	Precisión	± 0,5 % del rango de medición
		Tensión de alimentación	24 V DC ± 20 %

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 ²	Sección de embornado, mín.	0,5 mm ²
Sección de embornado, máx.	2,5 mm ²		

Fecha de creación 5 de agosto de 2019 13:05:04 CEST

WAVESERIES WTZ4 PT100/3 C 0/4-20mA

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

Clasificaciones

ETIM 3.0	EC001774	ETIM 4.0	EC001774
ETIM 5.0	EC001774	ETIM 6.0	EC002919
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 5.1	27-20-02-06
eClass 6.2	27-20-02-06	eClass 7.1	27-20-02-06
eClass 8.1	27-20-02-06	eClass 9.0	27-21-01-29
eClass 9.1	27-21-01-29		

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



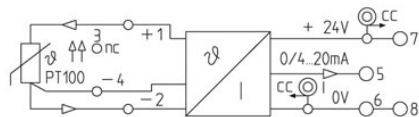
ROHS Conformidad

Descargas

Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD
Documentación del usuario	Instruction sheet
Folleto/catálogo	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Homologación/certificado/documento de conformidad	Declaration of Conformity

**WAVESERIES
WTZ4 PT100/3 C 0/4-20mA**

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**Símbolo eléctrico****Similar a la ilustración**