

WAS5 PRO RTD CU

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

www.weidmueller.com

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 separador RTD, RTD de 2/3/4 conductores, configurable, Entrada : Temperatura, CU, Salida : 0(4)-20 mA, 0-10 V
Código	8638950000
Tipo	WAS5 PRO RTD CU
GTIN (EAN)	4032248309917
Cantidad	1 Pieza
Estado de entrega	Retirado
Disponible hasta	2022-12-31T00:00:00+01:00
Producto alternativo	ACT20P-PRO-RTD-AO-DO-S

WAS5 PRO RTD CU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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

N.º de certificado (cULusEX) E223527

Dimensiones y pesos

Profundidad	112.4 mm
Anchura	17.5 mm
Longitud	92.4 mm
Peso neto	103.5 g

Profundidad (pulgadas) 4.4252 inch

Anchura (pulgadas) 0.689 inch

Longitud (pulgadas) 3.6378 inch

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento -20 °C...85 °C

Temperatura de servicio

0 °C...55 °C

Probabilidad de avería

MTTF 267 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 b25f3b7c-b874-4a4e-a8b2-4f423a7e2a65

Entrada

Sensor Cu 10, Cu 25, Cu 50, Cu 100

Número de entradas 1

Resistencia de conducción en el circuito de medición 5 Ω Cu 10; 15 Ω Cu 25; 25 Ω Cu 50; 50 Ω Cu 100

Rango de temperatura Ajustable de -200...+260 °C

Salida

Número de salidas 1

Resistencia de carga tensión ≥ 1 kΩ

Corriente de resistencia de carga ≤ 600 Ω

Valor en caso de rotura de hilo LED intermitente (valor inicial: > 20 mA, > 10 V)

Tensión offset max. 0,05 V

Corriente offset máx. 100 µA

Tensión de salida, observacione 0...10 V

Ajuste fino ± 12,5 % de FSR

Corriente de salida 0...20 mA, 4...20 mA

Datos generales

Precisión

Tiempo de respuesta lento/rápido: 0,5 % del rango de medición o

Tipo de protección

IP20

WAS5 PRO RTD CU

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Indicador de estado	0,5 K/ 1 % del rango de medición o 1 K Elemento activo: LED encendido/ rotura del conductor: LED intermitente / Error: LED apagado	Tensión de alimentación	24 V DC ± 20 %
Alineamiento	Sí	Tiempo de respuesta	rápido: 1,2 s/ lento: 2,2 s
Carril de montaje	TS 35	Potencia admitida	880...980...1030 mW a IOUT = 20 mA
Coeficiente de temperatura		Configuración	Microswitch

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 brida-tornillo	Longitud de desaislado, conexión nominal	7 mm
Par de apriete, min.	0.4 Nm	Par de apriete, max.	0.5 Nm
Sección de embornado, conexión nominal	2.5 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	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 RTD, configurable por microswitch Convertidor de medición RTD de 17,5 mm de ancho, con fuente de alimentación externa, para la transmisión y separación de señales de 3/4 conductores Cu10/25 / 50/ 100. En la salida dispone de señales analógicas DC 0(4)...20 mA / 0...10 V. Ajuste de cero y de intervalo a través de potenciómetros internos.	Especificación corta	Convertidor de medición RTD, configurable por microswitch Convertidor de medición RTD de 17,5 mm de ancho, con fuente de alimentación externa, para la transmisión y separación de señales de 3/4 conductores Cu10/25 / 50/ 100. En la salida dispone de señales analógicas DC 0(4)...20 mA / 0...10 V. Ajuste de cero y de intervalo a través de potenciómetros internos.
----------------------	---	----------------------	---

WAS5 PRO RTD CU

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Carcasas para montaje
sobre carril TS35
Dimensiones: largo/
ancho/alto 92,4/ 17,5/
112,4 mm
Conexión brida-tornillo/
sección nominal 2,5 mm²
Grado de protección: IP
20
Entrada 3/4
conductores Cu 10,
Cu 25, Cu 50, Cu
100
Salida
0/4 - 20 mA
0 a
10 V
Resistencia de carga
< 600 Ohm/ Strom/> 1
kOhm/ Tensión
Error de transmisión
< 0,8% v. E. (RTD)
típ.
200 ppm / °C
Energía
auxiliar
24 V DC +/- 25 %
Pérdida de potencia aprox.
0,9 W
Rango de
temperatura ambiente
0 °C - +55 °C
Separación
EN 50178, separación
de 3 vías de hasta 4 kV
AC/DC entre todos los
circuitos
Tensión de
prueba 2
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,
cULusEX
Tipo
WAS5 PRO RTD Cu

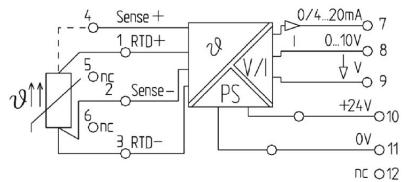
WAS5 PRO RTD CU

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

www.weidmueller.com

Dibujos

Símbolo eléctrico



Similar a la ilustración



WAS5 PRO RTD CU

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Conexiones transversales

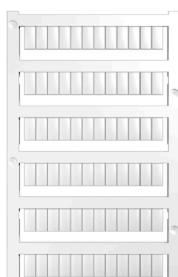


La distribución o multiplicación de un potencial a bornes contiguos se realiza a través de una conexión transversal. El esfuerzo adicional de cableado se puede evitar fácilmente. Incluso si los polos se rompen, la fiabilidad de contacto en los bornes sigue garantizada. Nuestro portafolio ofrece sistemas 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	1717990000	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 Weidmüller,
GTIN (EAN)	4008190261948	Allen-Bradley, blanco
Cantidad	720 ST	