

WAS5 PRO BRIDGE**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

**Datos generales para pedido**

Versión	Convertidor puente medición, Conexión brida-tornillo
Código	8581200000
Tipo	WAS5 PRO BRIDGE
GTIN (EAN)	4032248234509
Cantidad	1 Pieza
Estado de entrega	Este artículo no estará disponible en el futuro.
Disponible hasta	2022-03-30
Producto alternativo	1067250000

Fecha de creación 21 de septiembre de 2022 17:56:54 CEST

WAS5 PRO BRIDGE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	112,4 mm	Profundidad (pulgadas)	4,425 inch
Anchura	17,5 mm	Anchura (pulgadas)	0,689 inch
Longitud	92,4 mm	Longitud (pulgadas)	3,638 inch
Peso neto	131 g		

Temperaturas

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

Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1	SCIP	b25f3b7c-b874-4a4e-a8b2-4f423a7e2a65
------------	----------------	------	--------------------------------------

Entrada

Número de entradas	1	Resistencia de entrada tensión	> 1 MΩ
Sensor	Puente de medición de la resistencia	Tensión de alimentación para puentes	+10 V, +5 V, 4,8...10,2 V; offset ajustable; máx. 40 mA

Salida

Corriente de resistencia de carga	≤ 600 Ω	Corriente de salida	0...20 mA, 20...0 mA, 4...20 mA, 20...4 mA
Corriente offset	max. 100 μA	Indicador de estado	LED verde
Número de salidas	1	Resistencia de carga tensión	≥ 1 kΩ
Tensión de salida, observacione	0...5 V, 5...0 V, 10...0 V, 0...10 V	Tensión offset	max. 0,05 V
Valor en caso de rotura de hilo	Salida: 0 V ó 0/4 mA		

Datos generales

Capacidad de carga de la conex. transv.	≤ 2 A	Carril	TS 35
Coeficiente de temperatura	± 250 ppm/K del rango de salida	Configuración	Microswitch, Potenciometro
Potencia admitida	máx. 1,9 W a I _{OUT} = 20 mA	Precisión	0,3 % del rango de salida
Separación galvánica	Separador de 3 vías	Tensión de alimentación	24 V DC ± 20 %
Tiempo de respuesta	typ. < 200 ms	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo

Coordenadas de aislamiento

Categoría de sobretensión	III	Distancia en el aire y línea de fuga	≥ 3 mm
Grado de polución	2	Normas EMC	EN 61000-6 /-2
Separación galvánica	Separador de 3 vías	Sobretensión de choque fijo	4 kV
Tensión de aislamiento	2 kV _{eff} / 5 s	Tensión de aislamiento entrada o salida/TS	4 kV _{eff} / 1 min.
Tensión de aislamiento entrada o salida/alimentación	2 kV _{eff} / 5 s	Tensión nominal	300 V

WAS5 PRO BRIDGE**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Datos técnicos****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		

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ETIM 8.0	EC002653	ECLASS 9.0	27-21-01-20
ECLASS 9.1	27-21-01-90	ECLASS 10.0	27-21-01-20
ECLASS 11.0	27-21-01-20	ECLASS 12.0	27-21-01-20

WAS5 PRO BRIDGE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Bases de licitación

Especificación larga

Especificación corta

Convertidor de medición de puente con separación galvánica de 3 vías, configurable
Convertidor de medición de 17,5 mm de ancho con fuente de alimentación externa, para la detección, transformación y separación de valores de medición de puentes extensométricos industriales.

En la salida se dispone de señales de corriente DC / tensión.

Rango de tensión de entrada - 500 - + 500 mV configurable mediante microswitch.

Excitación del puente: conmutable entre 5 V y 10 V o ajustable desde 4,8 a 10,2 V.

Configuración de las señales de entrada/salida mediante microswitch.

Los circuitos de entrada/salida y la alimentación de 24 V DC están aislados galvánicamente

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

Puente de resistencia / 1 mV / V a 5 mV / V

Sensibilidad del puente - 500 mV - + 500 mV

conmutable en 12 rangos

Resistencia de entrada > 1 MOhm

Alimentación del puente 5 V / 10 V / 4,8 - 10, V

Salida

0 - 5 V / 0 - 10

V / 0(4) - 20 mA

también en sentido inverso

Resistencia de carga < 600 Ohm/

Strom // > 1 kOhm/

temperatura típ. 250

Error de

Fecha de creación 21 de septiembre de 2022 17:56:54 CEST

Versión del catálogo 09.09.2022 / No reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas

Convertidor de medición de puente con

WAS5 PRO BRIDGE

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

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	Declaration of Conformity
Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD
Documentación del usuario	Instruction sheet
Catálogo	Catalogues in PDF-format

WAS5 PRO BRIDGE

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

www.weidmueller.com

Dibujos

Símbolo eléctrico

