

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com













1

ACT20P - la solución flexible

- Convertidores y aisladores de señales precisos y altamente funcionales
- Palancas de desbloqueo que simplifican la manipulación

Datos generales para pedido

Versión	Convertidor puente medición, Entrada : Puente de medición de la resistencia, Salida : 0(4)-20 mA, 0-10 V
Código	<u>1067250000</u>
Tipo	ACT20P BRIDGE
GTIN (EAN)	4032248820856
Cantidad	1 Pieza





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones	CE		
Homologaciones	CULUS;		
Homologaciones			
	ϵ		
ROHS	Conformidad		
Dimensiones y pesos			
Profundidad	113.6 mm	Profundidad (pulgadas)	4.4724 inch
Altura	119.2 mm	Altura (pulgadas)	4.6929 inch
Anchura	22.5 mm	Anchura (pulgadas)	0.8858 inch
Peso neto	255.59 g	/ Internation (parguado)	0.0000 mon
Temperaturas			
T	40.00 05.00	T-m-m-m-t-m- 1	40.90 70.00
Temperatura de almacenamiento	-40 °C85 °C	Temperatura de servicio	-40 °C70 °C
Humedad	1090 % (sin condensación)		
Probabilidad de avería			
CII m/m IEC C1EOO	Nimmon	NATTE	F40 -
SIL según IEC 61508	Ninguno	MTTF	543 a
Conformidad medioambienta	l del producto		
Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme con exención		
Exención RoHS (si procede/conocida)	7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-	cf1609156924	
Entrada			
T ''	F.V. (40.V.		0
Tensión de alimentación para puentes	5 V ó 10 V	Sensor	Strain gauge resistance, Medición de la resistencia Total resistance of all parallel resistance measuring bridges: min. 87 Ω
Número de entradas	1	Alimentación del sensor	120 mA @ 10 V (= 4 x 350 Ω de resistencia de puente)
	40 1/11/1 . 50 1//	Señal de entrada	±10 mV / ±20 mV / ±30
Sensibilidad del puente	1,0 mV / V hasta 5,0 mV / V		mV / ±50 mV
Sensibilidad del puente Salida (digital)			
		Tensión de conex. AC, max.	
Salida (digital)	V		mV / ±50 mV
Salida (digital) Intens. de conexión nominal	V		mV / ±50 mV
Salida (digital) Intens. de conexión nominal Datos generales	0,1 A	Tensión de conex. AC, max.	mV / ±50 mV

Fecha de creación 03.11.2025 08:54:42 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Alineamiento	Típ. ± 0,05 % del intervalo de señal	Tiempo de respuesta	<400 ms (1090 %)
Carril de montaje	TS 35	Potencia admitida	3 W @ 24 V DC
Coeficiente de temperatura	typ. 0,005 % / °C	Potencia admitida nominal	4 VA
Configuración	Microswitch y botón	Altitud de funcionamiento	≤ 2000 m

Coordenadas de aislamiento

Normas EMC	EN 61326	Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2	Tensión de aislamiento	5,7 kV (entrada / salida, entrada / suministro eléctrico)
Tensión nominal	300 V		

Datos de conexión

	<u>'</u>		
Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo	Par de apriete, min.	0.4 Nm
Par de apriete, max.	0.6 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
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 26	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12

Descripción del artículo

Descripción del producto

El convertidor de medición de puentes ACT20P-BRIDGE-S convierte las tensiones de puente de medición en señales estándar. Los botones se utilizan para ajustar el dispositivo al puente de medición conectado. El convertidor de medición de puentes puede suministrar hasta 4 puentes de medición conectados en paralelo con 350 Ω cada uno. El dispositivo admite la compensación simple del valor de tara en una entrada individual mediante un botón externo o una señal de PLC externa. La alimentación eléctrica se separa galvánicamente de la señal de entrada y salida (separación de 3 vías).

Propiedades

- Medición de 4 y 6 hilos
- Suministro de hasta 4 puentes de medición conectados en paralelo con 350 Ω cada uno
- Las zonas de entrada y salida pueden ajustarse mediante microswitches
- Compensación de tara mediante botón externo o señal PLC
- Indicación del estado de funcionamiento en el panel frontal LED
- Separación galvánica de 3 vías entre entrada, salida y alimentación.

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	EC002653
ETIM 10.0	EC002653	ECLASS 9.0	27-21-01-20
ECLASS 9.1	27-21-01-20	ECLASS 10.0	27-21-01-20
ECLASS 11.0	27-21-01-20	ECLASS 12.0	27-21-01-20
ECLASS 13.0	27-21-01-20	ECLASS 14.0	27-21-01-20
ECLASS 15.0	27-21-01-20		

Bases de licitación

Bases de licitación			
Especificación larga	Convertidor de medición de puente con separación galvánica de 3 vías, configurable Convertidor de medición de 22,5 mm de ancho con fuente de alimentación externa, para la detección, transformación y separación de valores	Especificación corta	Convertidor de medición de puente con separación galvánica de 3 vías, configurable Convertidor de medición de 22,5 mm de ancho con fuente de alimentación externa, para la detección, transformación y separación de valores



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

de medición de puentes extensométricos industriales. En la salida se dispone de señales de corriente DC / tensión. Los puentes de medición de hasta 3 x 350 Ohm se pueden alimentar a través del circuito de entrada. Ajuste de TARA automático a través de una señal de conmutación externa o manualmente pulsando una tecla. La conexión de 6 conductores compensa las diferencias de resistencia de conducción. La tensión de excitación es conmutable entre 5 V v 10 V. Calibración de las células de pesaje mediante las teclas frontales. Configuración de las señales de entrada/salida mediante microswitch. Carcasas para montaje sobre carril TS35 Dimensiones: largo/ ancho/alto 119,2/ 22,5/ 113,6 mm Conexión brida-tornillo/ sección nominal 2,5 mm2 Grado de protección: IP 20 Entrada Puente de resistencia / 1 mV / V a 5 mV / VSensibilidad del puente +/- 10 mV / +/- 20 mV / +/- 30 mV / +/- 50 mV (ajustable) Resistencia de entrada > 1 MOhm Alimentación del puente 5 V o 10 Salida 0 - 11 V / 0 - 22 mA configurable Resistencia de carga < 600 Ohm/ Strom/> 1 kOhm/ Tensión Coeficiente de temperatura típ. 50 ppm / K Error de transmisión 0,05 % del valor final Tiempo de respuesta $< 400 \, \text{ms}$ gradual (10...90%)Energía auxiliar 10 - 60 VDC Rango de

de medición de puentes extensométricos industriales. En la salida se dispone de señales de corriente DC / tensión. Los puentes de medición de hasta 3 x 350 Ohm se pueden alimentar a través del circuito de entrada. Ajuste de TARA automático a través de una señal de conmutación externa o manualmente pulsando una tecla. La conexión de 6 conductores compensa las diferencias de resistencia de conducción. La tensión de excitación es conmutable entre 5 V v 10 V. Calibración de las células de pesaje mediante las teclas frontales. Configuración de las señales de entrada/salida mediante microswitch.

temperatura ambiente -40°C - +70 °C

Hoja técnica

ACT20P BRIDGE



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Separación
EN 50178, separación
de 3 vías de hasta 5,7 kV
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
ACT20P-BRIDGE-S



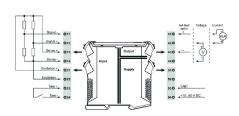
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dibujos

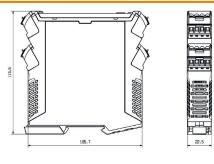
Símbolo eléctrico



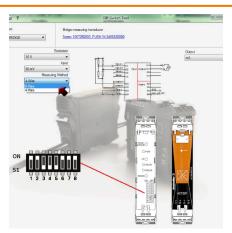
DIP switch setting

			D	IP s	witc	h		
Excitation	1	2	3	4	5	6	7	8
10 V								
5 V								
Output	1	2	3	4	5	6	7	8
mA								
V								
Input span	1	2	3	4	5	6	7	8
10 mV								
20 mV								
30 mV								
50 mV								
Measuring method	1	2	3	4	5	6	7	8
4-wire								
6-wire			I =	ON				

Dibujo acotado







example for DIP switch setting (with ACT20 tool)



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Sin imprimir



El sistema ESG es un reconocido señalizador en formato MultiCard que puede utilizarse en numerosos equipos eléctricos de uso habitual. El resultado es una señalización de equipos excelente con una imagen de alto contraste.

Disponibilidad de distintos tipos para dispositivos de fabricantes de la talla de Siemens, ABB, Beckhoff, etc. Análisis rápido de ventajas:

- Etiquetas, autoadhesivas o insertables, de uso universal, según el tipo
- En el caso de equipos conectados en línea, como fusibles automáticos, tenemos disponibles señalizadores ESG para insertar en la guía para etiquetas
- Impresión personalizada en calidad láser según indicaciones del cliente

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	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Versión
Código	<u>1912130000</u>	ESG, Señalizadores de dispositivos x 13.5 mm, PA 66, Color:
GTIN (EAN)	4032248541164	transparente, enchufable
Cantidad	5 ST	
Tipo	ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	Versión
Tipo Código	ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04 1082540000	Versión ESG, Señalizadores de dispositivos x 20 mm, PA 66, Color: blanco,
	,	

Fecha de creación 03.11.2025 08:54:42 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos 7