

**ACT20P-BRIDGE-P****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Imagen de producto,  
Similar a la ilustración****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	<a href="#">2456820000</a>
Tipo	ACT20P-BRIDGE-P
GTIN (EAN)	4050118471762
Cantidad	1 Pieza

**ACT20P-BRIDGE-P**

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

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

**Technical data****Homologaciones**

Homologaciones	CE
Homologaciones	CULUS;
Homologaciones	



ROHS	Conformidad
------	-------------

**Dimensiones y pesos**

Profundidad	113.6 mm	Profundidad (pulgadas)	4.4724 inch
Altura	127.1 mm	Altura (pulgadas)	5.0039 inch
Anchura	22.5 mm	Anchura (pulgadas)	0.8858 inch
Peso neto	249.1 g		

**Temperaturas**

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C	Temperatura de servicio	-20 °C...60 °C
Humedad a temperatura de servicio	0...95 % (sin condensación)	Humedad	10...90 % (sin condensación)

**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)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

**Entrada**

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)
Sensibilidad del puente	1,0 mV / V hasta 5,0 mV / V	Señal de entrada	±10 mV / ±20 mV / ±30 mV / ±50 mV

**Datos generales**

Precisión	< 0,05 % del rango de medición	Tipo de protección	IP20
Tensión de alimentación	10...60 V DC	Deriva a largo plazo	0,1 % / 10.000 h
Alineamiento	Típ. ± 0,05 % del intervalo de señal	Tiempo de respuesta	<400 ms (10...90 %)
Carril de montaje	TS 35	Potencia admitida	3 W @ 24 V DC

**ACT20P-BRIDGE-P**

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

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

**Technical data**

Coefficiente de temperatura	typ. 0,005 % / °C	Potencia admitida nominal	2 VA
Configuración	Microswitch y botón	Altitud de funcionamiento	≤ 2000 m

**Coordenadas de aislamiento**

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

**Datos de conexión**

Tipo de conexión	PUSH IN	Par de apriete, min.	0.4 Nm
Par de apriete, max.	0.6 Nm	Sección de embornado, conexión nominal	2.5 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>	Sección de embornado, máx.	2.5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor AWG 26 AWG, min.	AWG 26	Sección de conexión del conductor AWG 14 AWG, máx.	AWG 14
Sección de conexión del conductor, rígido, min.	0.2 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, rígido, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0.2 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	0.2 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	2.5 mm <sup>2</sup>

**Descripción del artículo**

Descripción del producto	El convertidor de medición de puentes ACT20P-BRIDGE-P 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. El suministro de tensión está aislado galvánicamente de la entrada y la salida (aislamiento de 3 vías). Propiedades <ul style="list-style-type: none"><li>• Medición de 4 y 6 hilos</li><li>• Suministro de hasta 4 puentes de medición conectados en paralelo con 350 Ω cada uno</li><li>• Posibilidad de ajuste de las zonas de entrada y salida mediante interruptores DIP</li><li>• Compensación de tara mediante botón externo o señal PLC</li><li>• Indicación de estado de funcionamiento mediante LED situados en el panel frontal.</li><li>• Desconexión galvánica de 3 vías entre entrada, salida y alimentación.</li></ul>
--------------------------	--

**Clasificaciones**

ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	EC002653
ETIM 10.0	EC002653	ECLASS 14.0	27-21-01-20
ECLASS 15.0	27-21-01-20		

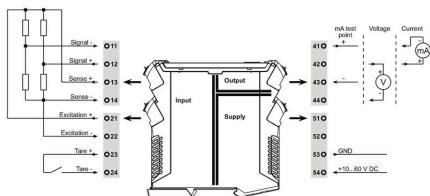
## ACT20P-BRIDGE-P

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

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

## Drawings

### Símbolo eléctrico

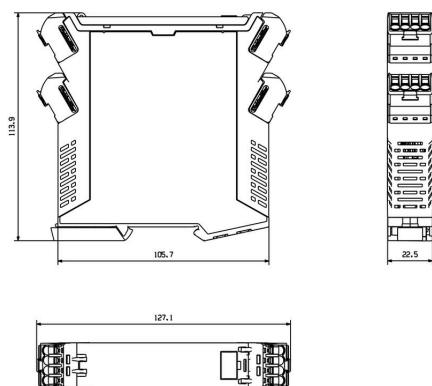


DIP switch setting

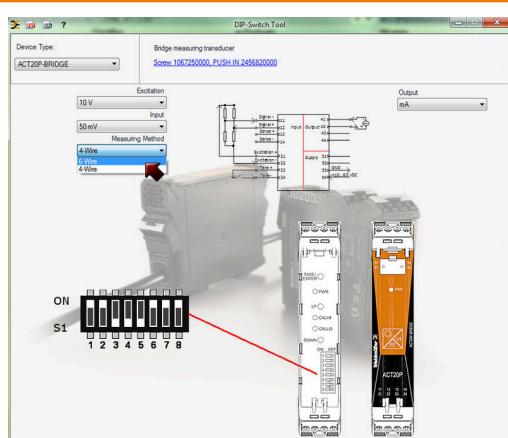
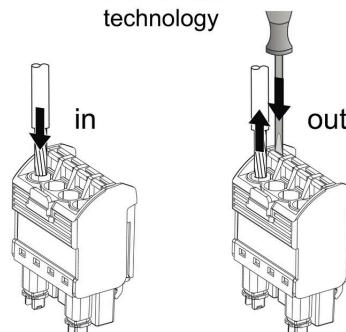
DIP switch								
Excitation	1	2	3	4	5	6	7	8
10 V	<input checked="" type="checkbox"/>							
5 V								
Output								
mA	1	2	3	4	5	6	7	8
V								
Input span								
10 mV								
20 mV								
30 mV								
50 mV								
Measuring method								
4-wire	1	2	3	4	5	6	7	8
6-wire								

■ = ON

### Dibujo acotado, Similar a la ilustración



PUSH IN  
technology



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

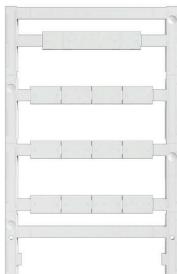
## ACT20P-BRIDGE-P

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

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

## Accessories

## 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	<a href="#">1912130000</a>	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
Código	<a href="#">1082540000</a>	ESG, Señalizadores de dispositivos x 20 mm, PA 66, Color: blanco,
GTIN (EAN)	4032248845439	enchufable
Cantidad	200 ST	