

ACT20P ACT20P-BRIDGE-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Imagen de producto



ACT20P – la solución flexible

- Convertidores y aisladores de señales precisos y altamente funcionales
- Configuración sencilla mediante indicadores (Pro DCDC II), software de FDT/DTM o microswitch
- Palancas de desbloqueo que simplifican la manipulación
- Más espacio en el armario de control, desde 12,5 mm de ancho para dos canales

Datos generales para pedido

Tipo	ACT20P-BRIDGE-S
Código	1067250000
Versión	Convertidor puente medición, Puente de medición de la resistencia, 0(4)-20 mA
GTIN (EAN)	4032248820856
U.E.	1 Pieza

ACT20P ACT20P-BRIDGE-S

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

Anchura	22,5 mm	Anchura (pulgadas)	0,886 inch
Altura	117,2 mm	Altura (pulgadas)	4,614 inch
Profundidad	113,6 mm	Profundidad (pulgadas)	4,472 inch
Peso neto	176 g		

Temperaturas

Humedad	10...90 % (sin condensación)	Temperatura de almacenamiento, max.	85 °C
Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C	Temperatura de servicio, max.	70 °C
Temperatura de servicio, min.	-40 °C	Temperatura de servicio	-40 °C...70 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C		

Probabilidad de avería

MTTF	543 Years
------	-----------

Conformidad medioambiental del producto

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

Datos nominales UL

Certificado UL	Listing no.: E256486
----------------	----------------------

Entrada

Número de entradas	1	Sensor	Puente de medición de la resistencia, Resistencia total de todos los puentes de medición de resistencia paralela: mín. 87 Ω
Alimentación del sensor	120 mA @ 10 V (= 4 x 350 Ω de resistencia de puente)	Rango de medida de entrada	± 10 mV / ± 20 mV / ± 30 mV / ± 50 mV (ajustable)
Tensión de alimentación para puentes	5 V ó 10 V	Sensibilidad del puente	1,0 mV / V hasta 5,0 mV / V

Salida

Tipo	Salida de tensión y corriente (configurable)	Tensión de salida, observacione	0...11 V (regulable)
Corriente de salida	0...22 mA (ajustable)	Resistencia de carga tensión	600 Ω
Resistencia de carga corriente	≤ 600 Ω		

Salida (analógica)

Tipo (salida analógica)	Salida de tensión y corriente (configurable)
-------------------------	--

ACT20P ACT20P-BRIDGE-S

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

Datos generales

Alineamiento	Tip. $\pm 0,05$ % del rango de señal	Carril	TS 35
Coefficiente de temperatura	typ. 0,005 % / °C	Configuración	Microswitch y botón
Deriva a largo plazo	0,1 % / 10.000 h	Exactitud de repetición	$\pm 0,05$ % del valor final
Potencia admitida	3 W @ 24 V DC	Tensión de alimentación	10...60 V DC
Tiempo de respuesta	< 400 ms (10...90 %)		

Coordenadas de aislamiento

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

Datos de conexión

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 30	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 14

Clasificaciones

ETIM 3.0	EC002479	ETIM 4.0	EC002653
ETIM 5.0	EC002653	ETIM 6.0	EC002653
eClass 5.1	27-21-01-07	eClass 6.2	27-21-01-20
eClass 7.1	27-21-01-20	eClass 8.1	27-21-01-20
eClass 9.0	27-21-01-20	eClass 9.1	27-21-01-90

Información de producto

Información de producto	<p>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).</p> <p>Propiedades</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.
-------------------------	--

Homologaciones en línea

Homologaciones	
Homologaciones	CULUS;
ROHS	Conformidad

Fecha de creación 1 de agosto de 2019 23:37:35 CEST

**ACT20P
ACT20P-BRIDGE-S**

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**Descargas**

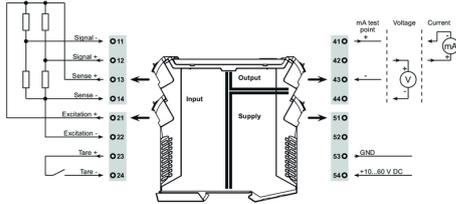
Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD
Datos de ingeniería	STEP
Documentación del usuario	Quickstart_german.pdf Instruction sheet
Folleto/catálogo	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Homologación/certificado/documento de conformidad	Declaration of Conformity
Software	DIP switch configuration tool

ACT20P
ACT20P-BRIDGE-S

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

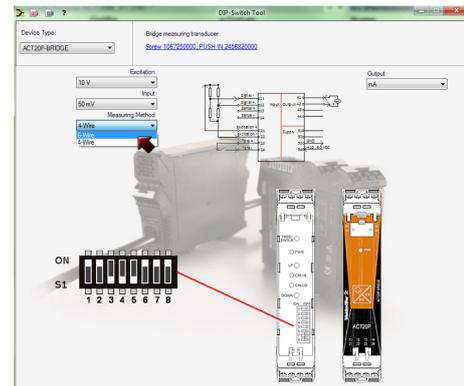
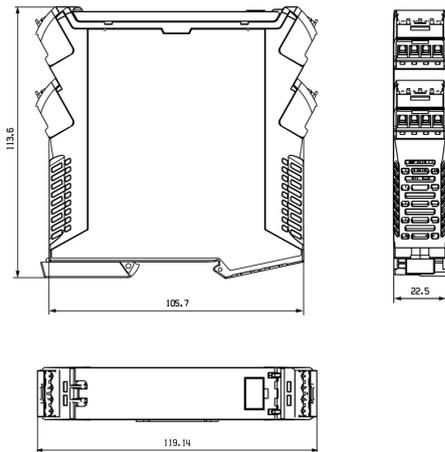


DIP switch setting

		DIP switch							
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									

■ = ON

Dibujo acotado



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)