

## 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



ACT20P Bridge wandelt Brückenmesssignale in Standardsignale um. Die Anpassung an die Wägezellen erfolgt über Drucktaster. Der Brückenmesswandler kann Messbrücken bis zu 4 x 350  $\Omega$  versorgen. Das Gerät unterstützt einfachen Tara-Abgleich durch einen separaten Eingang für externe Taster oder SPS-Ausgänge. 6-Leiteranschlusstechnik, und die sehr hohe Genauigkeit von 0,05 % vom Messbereichsendwert, ermöglichen eine präzise Messauswertung. Einfache und sichere vor Ort Kalibrierung erfolgt mittels Drucktaster unter der aufklappbaren Frontplatte.

### Features:

- 3-Wege-Trennung
- Versorgt Messbrücken bis zu 4 x 350  $\Omega$
- einfacher Tara Abgleich durch ext. Taster oder SPS-
- EingangEin- und Ausgangsbereiche per DIP-Schalter einstellbar
- Intelligente steckbare Anschlusstechnik

### Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	<a href="#">1067250000</a>
Typ	ACT20P-BRIDGE-S
Ausführung	ACT20P, Messbrückenwandler
GTIN (EAN)	4032248820856
VPE	1 Stück

## 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

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Länge	119,2 mm	Breite	22,5 mm
Höhe	113,6 mm	Nettogewicht	156,9 g

### Temperaturen

Betriebstemperatur	-40 °C...+70 °C	Lagertemperatur	-40 °C...+85 °C
--------------------	-----------------	-----------------	-----------------

### Ausfallwahrscheinlichkeit

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

### Eingang

Sensor-Versorgung	120 mA @ 10 V (= 4 x 350 Ω Brückenwiderstand)	Typ	Widerstandsmessbrücke
Eingangsmessbereich	± 10 mV / ± 20 mV / ± 30 mV / ± 50 mV (einstellbar)	Brückenversorgungsspannung	5 V oder 10 V
Brückenempfindlichkeit	1,0 mV / V bis 5,0 mV / V	Eingangswiderstand	> 1 MΩ

### Ausgang

Typ	Spannungs- und Stromausgang (konfigurierbar)	Lastwiderstand Spannung	600 Ω
Lastwiderstand Strom	≤ 600 Ω	Ausgangsspannung, Bemerkung	0...11 V (einstellbar)
Ausgangsstrom	0...22 mA (einstellbar)		

### Allgemeine Angaben

Anschlussart	Schraubanschluss	Feuchtigkeit	10...90 % (keine Betauung)
Langzeitdrift	0,1 % / 10.000 h	Leistungsaufnahme	3 W @ 24 V DC
Linearität	typ. ± 0,05 % vom Signalbereich	Sprungantwortzeit	< 400 ms (10...90 %)
Temperaturkoeffizient	typ. 0,005 % / °C	Tragschiene	TS 35
Versorgungsspannung	10...60 V DC	Wiederholgenauigkeit	± 0,05 % vom Signalbereich

### Isolationskoordination

Bemessungsspannung	300 V <sub>eff</sub>	EMV-Normen	EN 61326
Isolationsspannung	5,7 kV (Eingang / Ausgang, Eingang / Versorgung)	Normen	DIN EN 61010-1, DIN EN 61000-4-2
Stehstoßspannung	4 kV (1,2/50 µs)	Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III		

### Klassifikationen

ETIM 3.0	EC002479	eClass 5.1	27-21-01-07
eClass 6.0	27-21-01-20	eClass 7.0	27-21-01-20

**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

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen

**Downloads**

Beipackzettel	<a href="#">ACT20P_Bridge_Quickstart_german.pdf</a>
Handbuch	<a href="#">ACT20P_Bridge_Quickstart_english.pdf</a>
Konformitätserklärung	<a href="#">K322_10_09.pdf</a>
EPLAN	<a href="#">1067250000.ema</a>
<a href="#">3D Modell</a>	

## 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

# Zeichnungen

## Schaltsymbol

