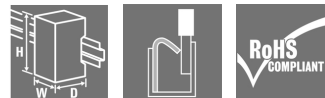


**ACT20P  
ACT20P-BRIDGE-P**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Abbildung ähnlich****ACT20P: Der Vielseitige**

- Präzise und besonders funktionelle Signalwandler
- Lösehebel vereinfachen die Handhabung

**Allgemeine Bestelldaten**

Typ	ACT20P-BRIDGE-P
Best.-Nr.	<a href="#">2456820000</a>
Ausführung	Messbrückenwandler, Widerstandsmessbrücke, 0(4)-20 mA
GTIN (EAN)	4050118471762
VPE	1 Stück

## ACT20P ACT20P-BRIDGE-P

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Breite	22,5 mm	Breite (inch)	0,886 inch
Höhe	127,1 mm	Höhe (inch)	5,004 inch
Tiefe	113,6 mm	Tiefe (inch)	4,472 inch
Nettogewicht	157 g		

### Temperaturen

Betriebstemperatur, max.	70 °C	Betriebstemperatur, min.	-40 °C
Feuchtigkeit	10...90 % (keine Betauung)	Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...70 °C
Lagertemperatur	-40 °C...85 °C		

### Umweltanforderungen

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

### Eingang

Anzahl Eingänge	1	Sensor	Widerstandsmessbrücke, Gesamtwiderstand aller parallelen Widerstandsmessbrücken min. 87Ω
Sensor-Versorgung	120 mA @ 10 V (= 4 x 350 Ω Brückenwiderstand)	Eingangsmessbereich	± 10 mV / ± 20 mV / ± 30 mV / ± 50 mV (einstellbar)
Brückenversorgungsspannung	5 V oder 10 V	Brückempfindlichkeit	1,0 mV / V bis 5,0 mV / V

### Ausgang

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

### Allgemeine Angaben

Konfiguration	DIP-Schalter und Taster	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)	Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III		

## ACT20P ACT20P-BRIDGE-P

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Ausgang (Analog)

Typ	Spannungs- und Stromausgang (konfigurierbar)
-----	--

### Anschlussdaten

Anschlussart	PUSH IN	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	2,5 mm <sup>2</sup>		

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
eClass 9.0	27-21-01-20	eClass 9.1	27-21-01-90
eClass 10.0	27-21-01-20		

### Produktinweise

Produktinweis	<p>Der Brückenmesswandler ACT20P-BRIDGE-P wandelt Messbrückenspannungen in Standardsignale um. Die Anpassung an die angeschlossene Messbrücke erfolgt über Taster. Der Brückenmesswandler kann bis zu 4 parallelgeschaltete Messbrücken mit jeweils 350 Ω versorgen. Das Gerät unterstützt eine einfache Kompensation des Taragewichts über einen separaten Eingang für einen externen Taster oder ein externes SPS-Signal. Die Spannungsversorgung ist galvanisch von Ein- und Ausgang getrennt (3-Wege-Trennung).</p> <p>Eigenschaften</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4- und 6-Leitermessung</li> <li>• Versorgung von bis zu 4 parallelgeschaltete Messbrücken mit jeweils 350 Ω</li> <li>• Ein- und Ausgangsbereiche per DIP-Schalter einstellbar</li> <li>• Tara-Abgleich über externen Taster oder SPS-Signal</li> <li>• Betriebszustandsanzeige über frontseitige LED</li> <li>• Galvanische 3-Wege-Trennung zwischen Eingang, Ausgang und Versorgung</li> </ul>
---------------	---

### Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen	CULUS;
ROHS	Konform

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">Declaration of Conformity</a>
Engineering-Daten	<a href="#">STEP</a>
Software	<a href="#">DIP switch configuration tool</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">Instruction sheet</a>

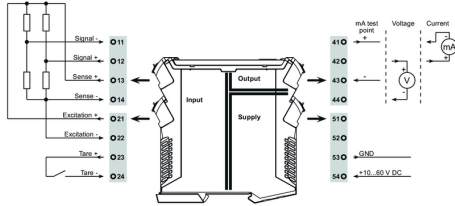
Erstellungs-Datum 14. November 2019 14:11:56 MEZ

**ACT20P  
ACT20P-BRIDGE-P**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Zeichnungen**

**Schaltsymbol**

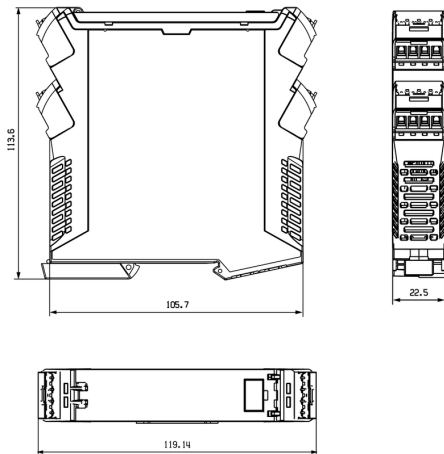


**DIP switch setting**

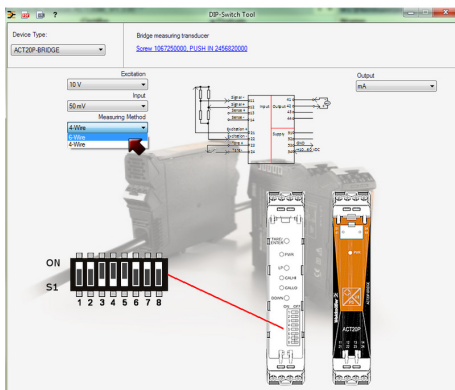
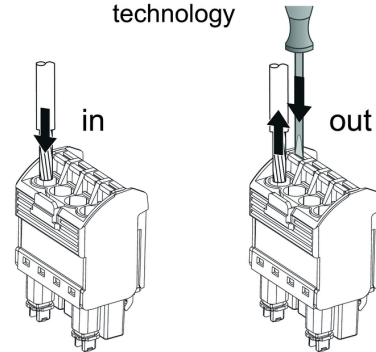
		DIP switch							
Excitation		1	2	3	4	5	6	7	8
10 V		■							
5 V									
Output		1	2	3	4	5	6	7	8
mA		■							
V									
Input span		1	2	3	4	5	6	7	8
10 mV				■					
20 mV					■				
30 mV						■			
50 mV							■		
Measuring method		1	2	3	4	5	6	7	8
4-wire								■	■
6-wire									

■ = ON

**Maßzeichnung, Abbildung ähnlich**



**PUSH IN technology**



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)