

## ACT20P-BRIDGE-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

### Produktillustration, Bildliknande



Bryggmätomvandlare ACT20P-BRIDGE-S omvandlar mätbryggsspänningar till standard signaler. Knappar används för justering till den anslutna mätbryggan. Bryggmätomvandlaren kan mata upp till 4 parallellanslutna mätbryggor var och en med 350  $\Omega$ . Enheten stödjer enkel kompensation av taravikten med en separat ingång för en extern knapp eller en extern PLC-signal. Spänningsmatningen är elgalvaniserad och isolerad från ingång och utgång (3-vägsisolering).

#### Egenskaper

- 4-tråds och 6-tråds mätning
- Matning av upp till 4 parallellanslutna mätbryggor var och en med 350  $\Omega$
- In- och utgångsområdena kan kopplas om via DIP-brytare.
- Tarakompensation via extern knapp eller PLC-signal
- Visning av driftstatus med en lysdiod på frontpanelen
- 3-vägs galvanisk isolering mellan ingång, utgång och spänningsmatning.

#### Allmänna beställningsdata

Utförande	Mätbryggomvandlare, Ingång : Motståndsbrygga, Utgång : 0(4)-20 mA, 0-10 V
Art.nr.	<a href="#">2456820000</a>
Typ	ACT20P-BRIDGE-P
GTIN (EAN)	4050118471762
Förp.	1 items

## ACT20P-BRIDGE-P

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26


D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden	CE
Godkännanden	CULUS;
Godkännanden	
ROHS	Uppfyllelse

## Mått och vikter

Djup	113.6 mm	Byggdjup (tum)	4.4724 inch
Höjd	127.1 mm	Bygghöjd (tum)	5.0039 inch
Bredd	22.5 mm	Byggbredd (tum)	0.8858 inch
Nettovikt	249.1 g		

## Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Drifttemperatur	-20 °C...60 °C
Fuktighet	10...90 % (ingen fuktbildning)		

## Sannolikhet för bortfall

SIL enligt IEC 61508	Ingen
----------------------	-------

## Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

## Ingång

Bryggmatningsspänning	5 V eller 10 V	Sensor	Strain gauge resistance, Motståndsmätning, Total resistance of all parallel resistance measuring bridges: min. 87 Ω
Antal ingångar	1	Sensor-försörjning	120 mA @ 10 V (= 4 x 350 Ω bryggmotstånd)
Bryggkänslighet	1,0 mV/V till 5,0 mV/V	ingångssignal	±10 mV / ±20 mV / ±30 mV / ±50 mV

## Allmänna uppgifter

noggrannhet	< 0,05 % av mätområdet	Skyddsklass	IP20
Matningsspänning	10...60 V DC	Långtidsdrift	0,1 % / 10.000 h
Linearitet	Typiskt ± 0,05 % av signalområdet	Svarstid	< 400 ms (10...90 %)
Montageskena obestyckad	TS 35	Ineffekt	3 W @ 24 V DC
Temperaturkoefficient	typ. 0,005 % / °C	Nominell strömförbrukning	2 VA
Konfiguration	DIP-switch och knapp	Höjdområde för drift	≤ 2000 m

## ACT20P-BRIDGE-P

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Isolationskoordination

EMC-Normer	EN 61326	Överspänningskategori	III
Nedsmutningsgrad	2	Isolationsspänning	5,7 kV (ingång / utgång, ingång/ matning)
Märkspänning	300 V		

## Anslutningsdata

Anslutningstyp	PUSH IN	Åtdragningsmoment, min.	0.4 Nm
Åtdragningsmoment, max.	0.6 Nm	Anslutningsområde, märkarea	2.5 mm <sup>2</sup>
Anslutningsområde, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Anslutningsområde, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 26	Ledardiameter, AWG, max	AWG 14
Ledardiameter, entrådlig min.	0.2 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, entrådlig max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Ledararea, fintrådlig, min.	0.2 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, fintrådlig, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Ledararea, fintrådlig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	0.2 mm <sup>2</sup>	Ledararea, fintrådlig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	2.5 mm <sup>2</sup>

## Artikelbeskrivning

Produktbeteckning	<p>Bryggmätomvandlare ACT20P-BRIDGE-P omvandlar mätbryggsspänningar till standardsignaler. Knappar används för justering till den anslutna mätbryggan. Bryggmätomvandlaren kan mata upp till 4 parallellanslutna mätbryggor var och en med 350 Ω. Enheten stödjer enkel kompensering av taravikten med en separat ingång för en extern knapp eller en extern PLC-signal. Spänningsmatningen är galvaniskt isolerad från ingång och utgång (3-vägsisolering).T</p> <p>Egenskaper</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4-tråds och 6-tråds mätning</li> <li>• Matning av upp till 4 parallellanslutna mätbryggor var och en med 350 Ω</li> <li>• In- och utgångsområdena kan kopplas om via DIP-brytare.</li> <li>• Tarakompensering via extern knapp eller PLC-signal</li> <li>• Front-LED indikerar driftstatus</li> <li>• 3-vägs galvanisk isolering mellan ingång, utgång och spänningsmatning</li> </ul>
-------------------	---

## Klassificeringar

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		

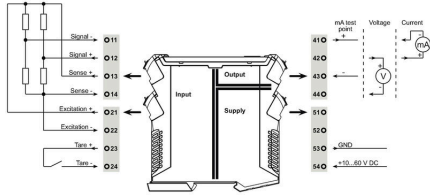
**ACT20P-BRIDGE-P**

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

**Ritningar**

www.weidmueller.com

**EI-symbol**

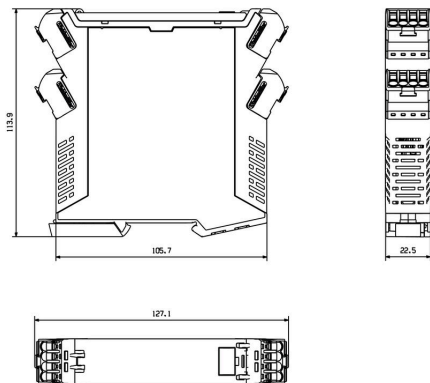


**DIP switch setting**

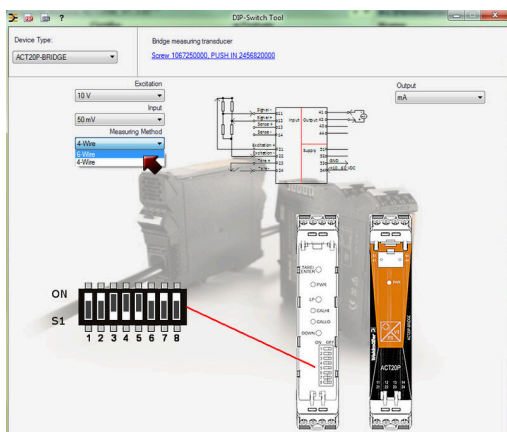
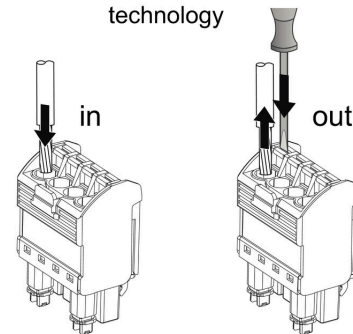
Excitation	DIP switch							
	1	2	3	4	5	6	7	8
10 V	■							
5 V		■						
Output	DIP switch							
	1	2	3	4	5	6	7	8
mA		■						
V			■					
Input span	DIP switch							
	1	2	3	4	5	6	7	8
	10 mV			■				
	20 mV				■			
30 mV					■			
50 mV						■		
Measuring method	DIP switch							
	1	2	3	4	5	6	7	8
4-wire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

■ = ON

**Profilritning, Bildliknande**



**PUSH IN technology**



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

## ACT20P-BRIDGE-P

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Neutral



ESG är den beprövade märkningen för många kända elektriska apparater i MultiCard-format. Resultatet är en högklassig apparatmärkning med en kontrastrik text. Olika typer är tillgängliga för enheter från tillverkare som Siemens, ABB, Beckhoff osv.

Fördelar i korthet:

- Universellt användbara skyltar, beroende av typ: antingen självhäftande eller snäppbara märkningar.
- För apparater på skena, som t.ex. automatsäkringar, erbjuder vi ESG för påsnäppning på en skyltskena
- Individuellt tryck med laserkvalitet efter uppgift

För specialtryck: Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

## Allmänna beställningsdata

Typ	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1912130000</a>	ESG, Apparatmärkning x 13.5 mm, PA 66, Färgkod: transparent,
GTIN (EAN)	4032248541164	jackbar
Förp.	5 ST	
Typ	ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1082540000</a>	ESG, Apparatmärkning x 20 mm, PA 66, Färgkod: vit, jackbar
GTIN (EAN)	4032248845439	
Förp.	200 ST	