

**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

**Zdjęcie produktu****ACT20P: uniwersalne rozwiązanie**

- Precyzyjne i funkcjonalne konwertery sygnałów
- Łatwe konfigurowanie przy użyciu wyświetlacza (Pro DCDC II), oprogramowania FDT/DTM lub mikroprzełącznika
- Dźwignie do zwalniania blokady ułatwiające montaż/demontaż
- Szerokość zabudowy 12,5 mm dla dwóch kanałów pozwalająca zaoszczędzić miejsce w szafie sterowniczej

**Ogólne dane do zamówienia**

Typ	ACT20P-BRIDGE-S
Nr zam.	<a href="#">1067250000</a>
Wykonanie	Przetwornik mostków pomiarowych, Mostek do pomiaru oporności, 0(4)-20 mA
GTIN (EAN)	4032248820856
J. op.	1 Szt.

**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

**Dane techniczne****Wymiary i ciężary**

Szerokość	22,5 mm	Szerokość (cale)	0,886 inch
Wysokość	117,2 mm	Wysokość (cale)	4,614 inch
Głębokość	113,6 mm	Głębokość (cale)	4,472 inch
Masa netto	156,9 g		

**Temperatury**

Temperatura magazynowania, max.	85 °C	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura pracy, max.	70 °C	Temperatura pracy, min.	-40 °C
Wilgotność	10...90 % (bez obroszenia)	Temperatura pracy	-40 °C...70 °C
Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C		

**Prawdopodobieństwo awarii**

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

**Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego**

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

**dane znamionowe UL**

Certyfikat UL	Listing no.: E256486
---------------	----------------------

**Wejście**

liczba wejść	1	czujnik	Mostek do pomiaru oporności, Całkowita rezystancja wszystkich mostków równoległych pomiaru rezystancji: min. 87Ω
zasilanie czujnika	120 mA @ 10 V (= 4 x 350 Ω rezystancja mostka)	wejściowy zakres pomiarowy	± 10 mV / ± 20 mV / ± 30 mV / ± 50 mV (regulacja)
napięcie zasilania mostkowego	5 V lub 10 V	Czułość mostka	1,0 mV / V do 5,0 mV / V

**Wyjście**

Typ	wyjście napięcia i prądu (konfigurowane)	Napięcie wyjściowe, uwaga	0...11 V (ustawiane)
Prąd wyjściowy	0...22 mA (regulowane)	Impedancja wejściowa napięcie	600 Ω
Impedancja wejściowa prąd	≤ 600 Ω		

**Wyjście (analogowe)**

Typ (wyjście analogowe)	wyjście napięcia i prądu (konfigurowane)
-------------------------	--

**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

**Dane techniczne****Informacje ogólne**

Czas odpowiedzi skokowej	< 400 ms (10...90 %)	Konfiguracja	Mikroprzełącznik oraz przycisk
Liniowość	Zazwyczaj $\pm 0,05$ % zakresu sygnału	Szyba	TS 35
Współczynnik temperaturowy dokładność powtarzalności	typ. 0,005 % / °C $\pm 0,05$ % od zakresu sygnałowego	Zasilanie	10...60 V DC
pobór mocy	3 W @ 24 V DC	dryft długoczasowy	0,1 % / 10.000 h

**Koordinacja izolacji**

Kategoria przepięciowa	III	Napięcie izolacji	5,7 kV (wejście / wyjście, wejście / zasilanie)
Normy EMV	EN 61326	Stopień zanieczyszczenia	2
napięcie nominalne	300 V <sub>eff</sub>		

**Dane przyłączeniowe**

Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe	Moment obrotowy dociągający, min.	0,4 Nm
Moment obrotowy dociągający, maks.	0,6 Nm	Zakres zacisków przyłącza pomiarowego	2,5 mm <sup>2</sup>
Zakres zaciskania, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Zakres zaciskania, maks.	2,5 mm <sup>2</sup>
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 30	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 14

**Klasyfikacje**

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

**Informacje produktowe**

Informacje produktowe	<p>Przetwornik do mostków pomiarowych ACT20P-BRIDGE-S konwertuje napięcia wyjściowe mostków pomiarowych na standardowe sygnały. Dostosowywanie do podłączonego mostka pomiarowego odbywa się przy użyciu przycisków. Przetwornik do mostków pomiarowych może zasilac maks. 4 połączone równolegle mostki pomiarowe o rezystancji po 350 Ω. Urządzenie jest wyposażone w oddzielne wejście kompensacji zera umożliwiające podłączenie zewnętrznego przycisku lub doprowadzenie sygnału z zewnętrznego sterownika PLC. Zasilanie jest galwanicznie odizolowane od wejścia i wyjścia (izolacja 3-drożna).</p> <p>Właściwości</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pomiar 4-przewodowy oraz 6-przewodowy</li> <li>• Zasilanie maks. 4 połączonych równolegle mostków pomiarowych o rezystancji po 350 Ω</li> <li>• Zakresy wejściowe i wyjściowe można dostosowywać za pomocą mikroprzełączników</li> <li>• Kompensacja zera zewnętrznym przyciskiem lub sygnałem ze sterownika PLC</li> <li>• Wyświetlacz stanów roboczych na przednim panelu LED</li> <li>• Galwaniczna izolacja 3-kierunkowa pomiędzy wejściem, wyjściem i zasilaniem.</li> </ul>
-----------------------	--

**certyfikaty**

Dopuszczenia



Dopuszczenia

CULUS;

ROHS

Zgodny

## 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

## Dane techniczne

### Pobieranie

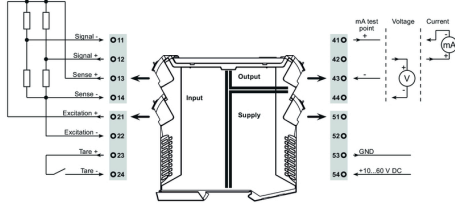
Broszura/Katalog	<a href="#">CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN</a>
Dane projektowe	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>
Dane projektowe	<a href="#">STEP</a>
Dokumentacja użytkownika	<a href="#">Quickstart_german.pdf</a> <a href="#">Instruction sheet</a>
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	<a href="#">Declaration of Conformity</a>
Oprogramowanie	<a href="#">DIP switch configuration tool</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

**Rysunki**

**Symbol łączenia**

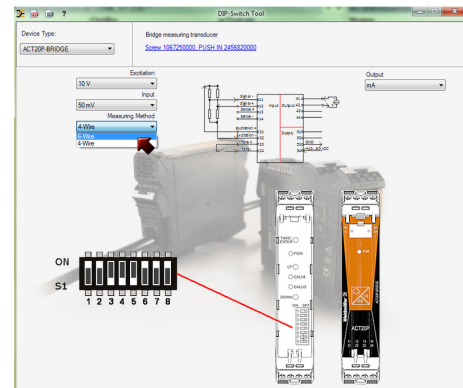
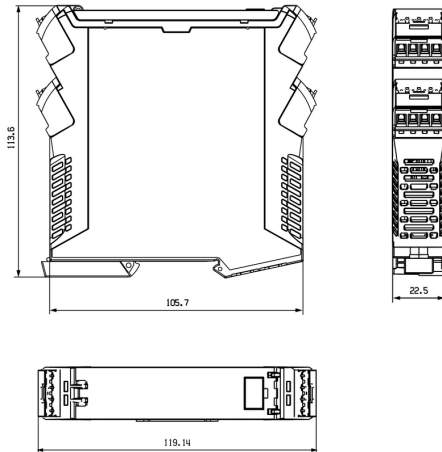


**DIP switch setting**

		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

**Rysunek wymiarowy**



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)