

ACT20P-BRIDGE-P**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Rzeczywisty wygląd może różnić się
od przedstawionego na ilustracji.**

**ACT20P: uniwersalne rozwiązanie**

- Precyzyjne i funkcjonalne konwertery sygnałów
- Dźwignie do zwalniania blokady ułatwiające montaż/demontaż

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Przetwornik mostków pomiarowych, Wejście : Mostek do pomiaru oporności, Wyjście : 0(4)-20 mA, 0-10 V
Nr zam.	2456820000
Typ	ACT20P-BRIDGE-P
GTIN (EAN)	4050118471762
Ilość	1 Szt.

ACT20P-BRIDGE-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	113,6 mm	Głębokość (cale)	4,472 inch
Masa netto	157 g	Szerokość	22,5 mm
Szerokość (cale)	0,886 inch	Wysokość	127,1 mm
Wysokość (cale)	5,004 inch		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C	Temperatura eksploatacyjna	-40 °C...70 °C
Wilgotność	10...90 % (bez obroszenia)		

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

Wejście

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

Wyjście

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

Wyjście (analogowe)

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

Informacje ogólne

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

Koordynacja izolacji

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

Data sporządzenia 20 marca 2021 22:56:01 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

ACT20P-BRIDGE-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	PUSH IN	przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 14	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	0,2 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	2,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	0,2 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	2,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min.	0,2 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks.	2,5 mm ²		

Klasyfikacje

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	ECLASS 11.0	27-21-01-20

Ważna informacja

Informacje produktowe	Przetwornik do mostków pomiarowych ACT20P-BRIDGE-P 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 odseparowane galwanicznie od wejścia i wyjścia (separacja 3-drożna). Właściwości • Pomiar 4-przewodowy oraz 6-przewodowy • Zasilanie maks. 4 połączonych równolegle mostków pomiarowych o rezystancji po 350 Ω • Zakresy wejściowe i wyjściowe można dostosowywać za pomocą mikroprzełączników • Kompensacja zera zewnętrznym przyciskiem lub sygnałem ze sterownika PLC • Przednia kontrolka LED sygnalizująca status roboczy • 3-drożna separacja galwaniczna wejścia, wyjścia oraz zasilania
-----------------------	---

Dopuszczenia

Dopuszczenia



Dopuszczenia	CULUS;
ROHS	Zgodny

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	Declaration of Conformity
Dane projektowe	STEP
Oprogramowanie	DIP switch configuration tool
Dokumentacja użytkownika	Instruction sheet

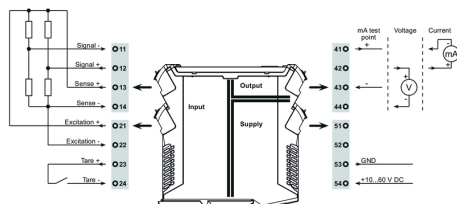
ACT20P-BRIDGE-P

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

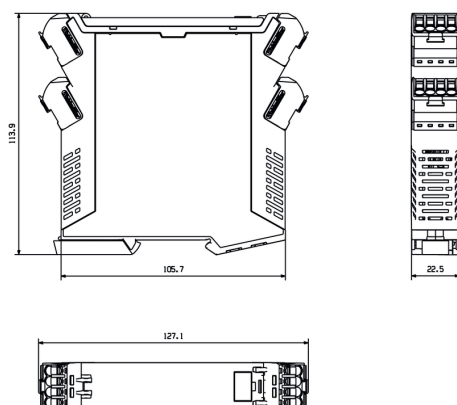
www.weidmueller.com

Rysunki

Symbol łączenia



Rysunek wymiarowy, Rzeczywisty wygląd może różnić się od przedstawionego na ilustracji.

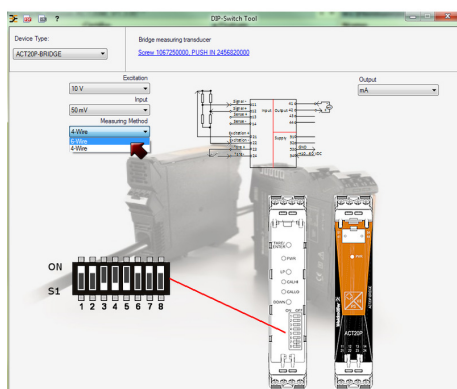
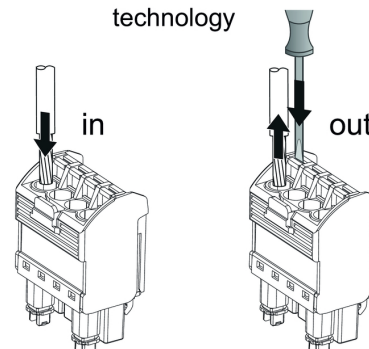


DIP switch setting

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

PUSH IN technology



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)