

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

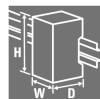
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Zdjęcie produktu, 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**

|            |                                                                                                      |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wersja     | Przetwornik mostków pomiarowych, Wejście : Mostek do pomiaru oporności, Wyjście : 0(4)-20 mA, 0-10 V |
| Nr zam.    | <a href="#">2456820000</a>                                                                           |
| Typ        | ACT20P-BRIDGE-P                                                                                      |
| GTIN (EAN) | 4050118471762                                                                                        |
| Ilość      | 1 szt.                                                                                               |

## ACT20P-BRIDGE-P

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Dopuszczenia CE

Dopuszczenia CULUS;

Atesty



ROHS Zgodny

## Wymiary i masa

|            |          |                  |             |
|------------|----------|------------------|-------------|
| Głębokość  | 113.6 mm | Głębokość (cale) | 4.4724 inch |
| Wysokość   | 127.1 mm | Wysokość (cale)  | 5.0039 inch |
| Szerokość  | 22.5 mm  | Szerokość (cale) | 0.8858 inch |
| Masa netto | 249.1 g  |                  |             |

## Temperatury

|                                    |                           |                            |                            |
|------------------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Temperatura magazynowania          | -40 °C...85 °C            | Temperatura eksploatacyjna | -20 °C...60 °C             |
| Wilgotność przy temperaturze pracy | 0...95 % (bez obroszenia) | Wilgotność                 | 10...90 % (bez obroszenia) |

## Prawdopodobieństwo usterki

SIL zgodnie z normą IEC 61508 Brak

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS Zgodne, z wyłączeniem

Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane) 7a, 7cl

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

## Wejście

|                               |                          |                    |                                                                                                                       |
|-------------------------------|--------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| napięcie zasilania mostkowego | 5 V lub 10 V             | czujnik            | Strain gauge resistance, pomiar rezystancji, Total resistance of all parallel resistance measuring bridges: min. 87 Ω |
| Liczba wejść                  | 1                        | zasilanie czujnika | 120 mA @ 10 V (= 4 x 350 Ω rezystancja mostka)                                                                        |
| Czułość mostka                | 1,0 mV / V do 5,0 mV / V | sygnał wejściowy   | ±10 mV / ±20 mV / ±30 mV / ±50 mV                                                                                     |

## Informacje ogólne

|                            |                                |                                     |                    |
|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| dokładność                 | <0,05% zakresu pomiarowego     | Stopień ochrony                     | IP20               |
| Napięcie zasilania         | 10...60 V DC                   | dryft długoczasowy                  | 0,1 % / 10.000 h   |
| Liniiowość                 | Typowo ± 0,05% zakresu sygnału | Czas odpowiedzi skokowej            | <400 ms (10...90%) |
| Szyba montażowa            | TS 35                          | pobór mocy                          | 3 W @ 24 V DC      |
| Współczynnik temperaturowy | typ. 0,005 % / °C              | Znamionowy pobór mocy               | 2 VA               |
| Konfiguracja               | Mikroprzełącznik oraz przycisk | Robocza wysokość nad poziomem morza | ≤ 2000 m           |

## ACT20P-BRIDGE-P

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Koordynacja izolacji

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

## Dane przyłączeniowe

|                                                                                                  |                     |                                                                                                   |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Rodzaj przyłącza                                                                                 | PUSH IN             | 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 26              | przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 14 maks.                                                |                     |
| Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.                                                  | 0.2 mm <sup>2</sup> | Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.                                                   | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.                                   | 0.2 mm <sup>2</sup> | Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.                                             | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min. | 0.2 mm <sup>2</sup> | Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks. | 2.5 mm <sup>2</sup> |

## Opis artykułu

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opis produktu | <p>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).</p> <p>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</p> |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Klasyfikacje

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

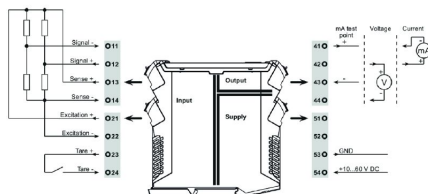
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Rysunki

## Symbol łączenia

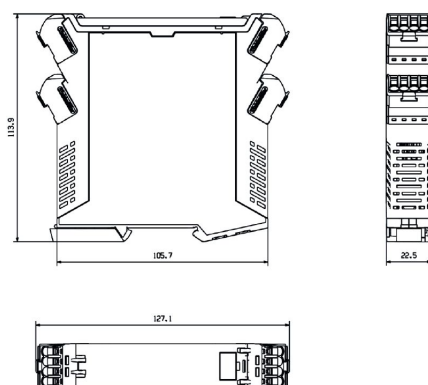


## DIP switch setting

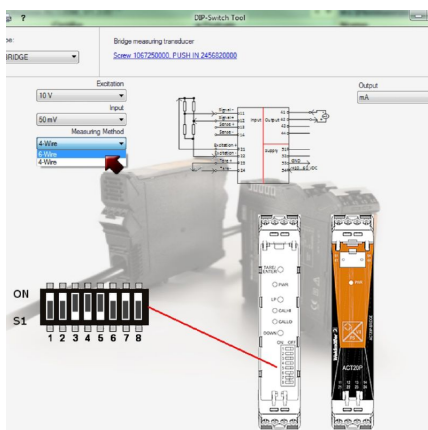
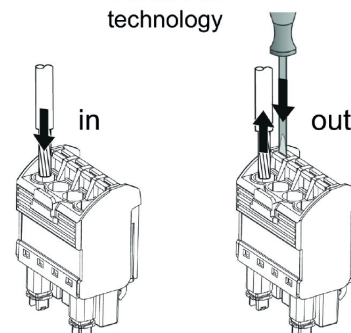
| Excitation       | DIP switch |   |   |   |   |   |   |   |
|------------------|------------|---|---|---|---|---|---|---|
|                  | 1          | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 10 V             | ■          |   |   |   |   |   |   |   |
| 5 V              |            |   |   |   |   |   |   |   |
| 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, Rzeczywisty wygląd może różnić się od przedstawionego na ilustracji.



## PUSH IN technology



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

## ACT20P-BRIDGE-P

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

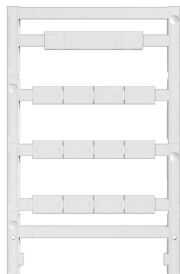
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## neutralna



ESG to sprawdzony oznacznik o formacie MultiCard przeznaczony do wielu dobrze znanych urządzeń elektrycznych. W rezultacie można otrzymać wysokiej jakości oznaczenia urządzeń, czytelne, z wysokim kontrastem.

Oferujemy różne typy urządzeń różnych producentów, takich jak Siemens, ABB, Beckhoff itp.

Najważniejsze zalety:

Uniwersalne szyldy; w zależności od typu samoprzylepne lub mocowane na zatrzask. Do urządzeń mocowanych obok siebie, np. bezpieczników, oferujemy oznaczniki ESG do wciskania na szynę oznacznikową. Wykonywanie nadruków laserowych zgodnie z indywidualnymi specyfikacjami.

Do nadruku na zamówienie: Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |                                                                   |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Typ        | ESG 8/13.5/43.3 SAI AU     | Wersja                                                            |
| Nr zam.    | <a href="#">1912130000</a> | ESG, Oznaczniki urządzeń x 13.5 mm, PA 66, Barwny: transparentny, |
| GTIN (EAN) | 4032248541164              | wtykowy                                                           |
| Ilość      | 5 ST                       |                                                                   |
| Typ        | ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04     | Wersja                                                            |
| Nr zam.    | <a href="#">1082540000</a> | ESG, Oznaczniki urządzeń x 20 mm, PA 66, Barwny: biały, wtykowy   |
| GTIN (EAN) | 4032248845439              |                                                                   |
| Ilość      | 200 ST                     |                                                                   |