

**ACT20P-CI-VO-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/separatory sygnału, Wejście : 0(4)-20 mA, Wyjście : 0-10 V |
| Nr zam.    | <a href="#">2489740000</a>                                             |
| Typ        | ACT20P-CI-VO-P                                                         |
| GTIN (EAN) | 4050118535181                                                          |
| Ilość      | 1 Szt.                                                                 |

## ACT20P-CI-VO-P

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|                  |            |                  |            |
|------------------|------------|------------------|------------|
| Ciężar           | 110 g      | Głębokość        | 113,7 mm   |
| Głębokość (cale) | 4,476 inch | Masa netto       | 120 g      |
| Szerokość        | 12,5 mm    | Szerokość (cale) | 0,492 inch |
| Wysokość         | 127,1 mm   | Wysokość (cale)  | 5,004 inch |

## Temperatury

|                           |                         |                            |                |
|---------------------------|-------------------------|----------------------------|----------------|
| Temperatura magazynowania | -40 °C...85 °C          | Temperatura eksploatacyjna | -20 °C...60 °C |
| Wilgotność                | 5...95 % bez obroszenia |                            |                |

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

## Wejście

|                    |                      |                  |                                        |
|--------------------|----------------------|------------------|----------------------------------------|
| Prąd wejściowy     | 0...20 mA, 4...20mA  | liczba wejść     | 1                                      |
| spadek napięcia    | ≤ 1 V                | sygnał wejściowy | 2-/3-wire transmitter,<br>Źródło prądu |
| zasilanie czujnika | > 17 V DC przy 20 mA |                  |                                        |

## Wyjście

|                               |                                                                                 |              |   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|---|
| Impedancja wejściowa napięcie | ≥ 600 kΩ                                                                        | Liczba wyjść | 1 |
| Napięcie wyjściowe, uwaga     | 0...10 V (jeśli wejście: 0...<br>20 mA), 2...10 V (jeśli<br>wejście: 4...20 mA) |              |   |

## Informacje ogólne

|                                          |                                                                   |                  |              |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|
| Czas odpowiedzi skokowej                 | ≤ 0,5 ms                                                          | Konfiguracja     | brak         |
| Pobór prądu                              | ≤60 mA (24V power<br>supply, 20mA output)                         | Rodzaj przyłącza | PUSH IN      |
| Separacja galwaniczna                    | Separator 3-drożny, między<br>wejściem / wyjściem /<br>zasilaniem | Szyna            | TS 35        |
| Współczynnik temperaturowy<br>dokładność | 80 ppm/K<br>±0,1 % FSR max., 0,05 %<br>FSR typ.                   | Zasilanie        | 20...30 V DC |

## Koordynacja izolacji

|                               |                  |                       |                                                                   |
|-------------------------------|------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Kategoria przepięciowa        | III              | Napięcie izolacji     | 2 kV wejścia / wyjścia /<br>zasilanie                             |
| Normy EMV                     | EN 61326-1       | Separacja galwaniczna | Separator 3-drożny, między<br>wejściem / wyjściem /<br>zasilaniem |
| Stopień zanieczyszczenia      | 2                | napięcie probiercze   | 300 V                                                             |
| udarowe napięcie wytrzymywane | 4 kV (1,2/50 μs) |                       |                                                                   |

## dane dla zastosowań w strefach zagrożenia wybuchem (ATEX)

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| Oznakowanie | II 3 G Ex ec IIC T5 Gc |
|-------------|------------------------|

## ACT20P-CI-VO-P

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 <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> |                                                                                                                      |

## 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 | <p>Nieregulowany wzmacniacz separujący prądu stałego ACT20P-CI-VO zapewnia separację między standardowymi analogowymi sygnałami prądowymi a źródłem zasilania albo czujnikiem 2- lub 3-przewodowym. Analogowy sygnał wejściowy jest liniowo przetwarzany na analogowy napięciowy sygnał wyjściowy i separowany galwanicznie. Zasilanie jest odseparowane galwanicznie od wejścia i wyjścia (separacja 3-drożna).</p> <p>Właściwości</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Aktywne lub pasywne sygnały prądowe w mA są całkowicie elektrycznie izolowane na wejściu.</li> <li>Przednia kontrolka LED sygnalizująca status roboczy.</li> <li>3-drożna separacja galwaniczna wejścia, wyjścia oraz zasilania</li> </ul> |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Dopuszczenia          | CULUS;  |
| ROHS                  | Zgodny  |
| UL File Number Search | E469563 |

## Pobieranie

|                                              |                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | <a href="#">IECEx Certification</a><br><a href="#">ATEX Certification</a><br><a href="#">UL Certification (hazardous location)</a><br><a href="#">UL Certification (US-CAN)</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a> |
| Dane projektowe                              | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                                                                         |
| Dokumentacja użytkownika                     | <a href="#">Instruction sheet</a>                                                                                                                                                                                            |

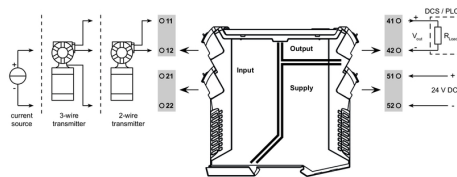
## ACT20P-CI-VO-P

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

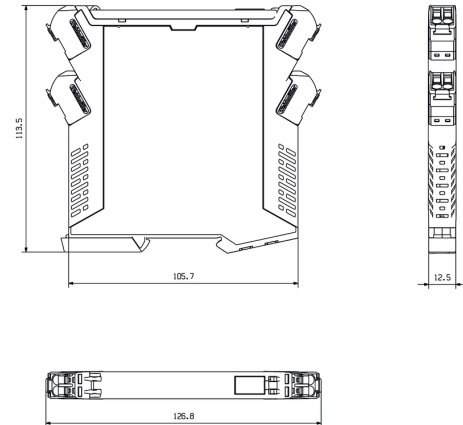
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Rysunki

### Schemat połączeń elektrycznych



### Rysunek wymiarowy



Rzeczywisty wygląd może różnić się od przedstawionego na ilustracji.



**PUSH IN**  
technology

