

**ACT20P-UI-2RCO-DC-P****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |                                                                                                                                                              |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie  | Monitorowanie wartości granicznej, uniwersalny,<br>Wejście: temperatura, R, U, I, wyjście<br>przełącznikowe, Zasilanie 24 V DC, 24 V (przy pętli<br>4-20 mA) |
| Nr zam.    | <a href="#">2456840000</a>                                                                                                                                   |
| Typ        | ACT20P-UI-2RCO-DC-P                                                                                                                                          |
| GTIN (EAN) | 4050118471779                                                                                                                                                |
| Ilość      | 1 Szt.                                                                                                                                                       |

Data sporządzenia 20 marca 2021 22:56:06 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## ACT20P-UI-2RCO-DC-P

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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       | 150 g      | Szerokość        | 22,5 mm    |
| Szerokość (cale) | 0,886 inch | Wysokość         | 127,1 mm   |
| Wysokość (cale)  | 5,004 inch |                  |            |

## Temperatury

|                           |                            |                            |                |
|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------|
| Temperatura magazynowania | -20 °C...70 °C             | Temperatura eksploatacyjna | -20 °C...70 °C |
| Wilgotność                | 10...90 % (bez obroszenia) |                            |                |

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

## Wejście

|                               |                                                                                                         |                                  |                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napięcie zasilające (wejście) | 24 V (przy pętli 4-20 mA)                                                                               | Potencjometr                     | 1,2...500 kΩ                                                                                                                                                                                          |
| Prąd wejściowy                | konfigurowalne, ± 25 mA DC, ±5 A DC                                                                     | Wpływ rezystancji kabla czujnika | 5 Ω @ RTD- Kabel                                                                                                                                                                                      |
| czujnik                       | termoelementy: B, E, J, K, L, N, R, S, T, U, RTD: PT100, PT200, PT1000, Ni120, Cu10, 2-/3-/4-przewodowy | kompensacja długości przewodu    | < ±0,002 Ω na rezystancję kabla Ω                                                                                                                                                                     |
| liczba wejść                  | 1                                                                                                       | napięcie wejściowe               | konfigurowalny, ±150 mV DC, ± 600mV DC, ±30 V DC, ±300 V DC                                                                                                                                           |
| rezystancja                   | 0...10 kΩ, 0...12 kΩ, 0...15 kΩ                                                                         | rezystancja wejścia napięcie     | 2 MΩ, > 10 MΩ                                                                                                                                                                                         |
| rezystancja wejściowa prąd    |                                                                                                         | zakres wejściowy temperatury     | B: +100...+1820 °C, E: -270...+1000 °C, J: (-210...+1200 °C), K: -270...+1372 °C, L: +100...+900 °C, N: (-180...+1300 °C), R: -50...+1768 °C, S: -50...+1768 °C, T: -270...+400 °C, U: -200...+600 °C |
| zasilanie czujnika            | 40 Ω<br>0,1 mA / 0,05 mA (w zależności od zakresu pomiarowego) dla kabla RTD                            |                                  |                                                                                                                                                                                                       |

## Wyjście (cyfrowe)

|                              |                                                                                                                                       |                              |                                     |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| Funkcja alarmu               | konfigurowalne, Wartości graniczne górna i dolna, zakres okna, Opóźnienie alarmu: 0...99 s, Regulowana histereza, auto / manual reset | Liczba wyjść cyfrowych       | 2                                   |
| Napięcie łączeniowe AC, max. | 240 V                                                                                                                                 | Napięcie łączeniowe DC, max. | 110 V                               |
| Typ                          | 2 styki przełączne, normalna / odwrócona regulacja, Częstotliwość przełączania 20 Hz                                                  | znamionowy prąd załączający  | 200mA @ 110Vdc, 6A @ 24Vdc / 240Vac |

## ACT20P-UI-2RCO-DC-P

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Informacje ogólne

|                          |                         |                                 |                                                                                                                |
|--------------------------|-------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Czas odpowiedzi skokowej | 450 ms                  | Konfiguracja                    | z oprogramowaniem FDT/DTM, lub poprzez 7-segmentowy wyświetlacz, przyciski oraz enkoder obrotowy na urządzeniu |
| Rodzaj przyłącza         | PUSH IN                 | Separacja galwaniczna           | 4-drogowy separator, Wejście zasilania / Alarm 1 / Alarm 2                                                     |
| Szyna                    | TS 35                   | Współczynnik temperaturowy      | < 0,02 °C zakresu pomiarowego / °C                                                                             |
| Zasilanie                | 9 - 60 V DC             | błąd kompensacji punktu zimnego | ±2,0°C @ -20°C - 70°C                                                                                          |
| dokładność               | < 0,1 % zakresu pomiaru | dokładność powtarzalności       | ± 0,05 % od wartości krańcowej zakresu pomiarowego                                                             |
| pobór mocy               | ≤ 3,5 W                 |                                 |                                                                                                                |

## Koordynacja izolacji

|                          |            |                               |                                                            |
|--------------------------|------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Kategoria przepięciowa   | III        | Napięcie izolacji             | 4 kV (wejście / wyjście)                                   |
| Normy EMV                | EN 61326-1 | Separacja galwaniczna         | 4-drogowy separator, Wejście zasilania / Alarm 1 / Alarm 2 |
| Stopień zanieczyszczenia | 2          | napięcie nominalne            | 300 V <sub>eff</sub>                                       |
| napięcie probiercze      | 300 V      | udarowe napięcie wytrzymywane | 4 kV (1,2/50 µs)                                           |

## 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    | EC002654    | ETIM 7.0    | EC002654    |
| ECLASS 9.0  | 27-21-01-22 | ECLASS 9.1  | 27-21-01-22 |
| ECLASS 10.0 | 27-21-01-22 | ECLASS 11.0 | 27-21-01-22 |

**ACT20P-UI-2RCO-DC-P****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dane techniczne****Ważna informacja**

## Informacje produktowe

Urządzenia z serii ACT20P-UI-2RCO-XX-x rejestrują natężenie prądu, napięcie, sygnały z potencjometrów i czujników temperatury (mA, A, mV, V, potencjometr, RTD i TC). Mają one dwa niezależne wyjścia przekaźnikowe wysyłające sygnał alarmowy, gdy poziomy przekraczają lub spadają poniżej ustalonych wartości granicznych.

## Właściwości

- Konfigurowanie oraz diagnozowanie przy użyciu oprogramowania FDT/DTM software „WI-Manager”.
- Ręczne konfigurowanie urządzenia odbywa się przy użyciu wyświetlacza LED, przycisków obsługowych i enkoderów przyrostowych.
- Dwukanałowy wzmacniacz wyzwalający jest wyposażony w różne funkcje alarmowe: alarm okna, opóźnienie alarmu, wykrywanie przerw w przewodach, alarm pętli histerezy i alarm stanu granicznego górnego / dolnego.
- Aktywne lub pasywne sygnały dla RTD, TC, potencjometru, napięcia i natężenia są w pełni izolowane galwanicznie na wejściu.
- Zdalne diagnozowanie: raportowanie błędów (np. pęknięć kabla) poprzez przekaźnik statusu.
- Stan roboczy i stan przekaźnika wskazywane diodami LED na panelu przednim.
- Galwaniczna izolacja 4-kierunkowa pomiędzy wejściem, wyjściem i zasilaniem.

**Dopuszczenia**

## Dopuszczenia



## Dopuszczenia

CULUS;

## ROHS

Zgodny

**Pobieranie**

## Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności

[Declaration of Conformity](#)

## Dane projektowe

[STEP](#)

## Oprogramowanie

[WI-Manager, DTM-Library for online installation V.1.2.2](#)

## Dokumentacja użytkownika

[Instruction sheet](#)

## ACT20P-UI-2RCO-DC-P

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

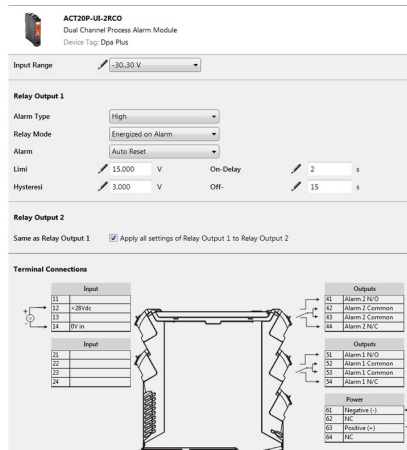
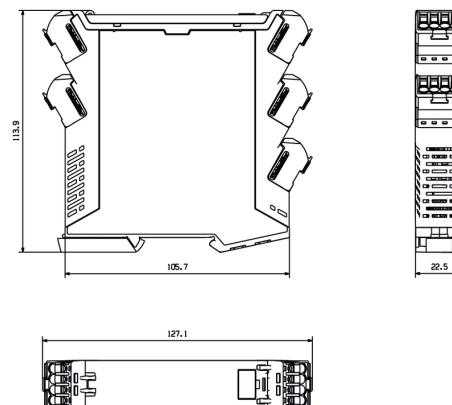
www.weidmueller.com

## Rysunki

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

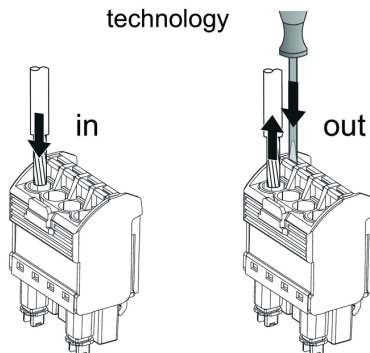


**Rzeczywisty wygląd może różnić się od przedstawionego na ilustracji.**



screenshot of configuration with FDT2 / DTM software

**PUSH IN**  
technology



## ACT20P-UI-2RCO-DC-P

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Rysunki

