

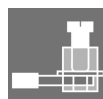
**ACT20C-AI-AO-MTCP****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Zdjęcie produktu****Dostępny tylko koniec  
stanu magazynowego**

ModbusTCP

**FDT2**

Konwertery z serii ACT20C opracowano specjalnie do zastosowań wymagających pracy ciągłej. Pozwalają one na ciągłe monitorowanie informacji diagnostycznych, dotyczących urządzenia i procesu („monitorowanie stanu”).

Kilka modułów ACT20C tworzy stację składającą się z bramy ACT20C Ethernet, konwerterów sygnału ACT20C kompatybilnych z siecią oraz zacisku terminatora magistrali ACT20C.

**Ogólne dane zamówieniowe**

|                |                                                           |
|----------------|-----------------------------------------------------------|
| Nr zam.        | <a href="#">1334490000</a>                                |
| Typ            | ACT20C-AI-AO-MTCP                                         |
| GTIN (EAN)     | 4050118137675                                             |
| Ilość          | 1 Szt.                                                    |
| Status dostawy | <b>W przyszłości ten artykuł nie będzie już dostępny.</b> |
| Dostępne do    | 2021-12-31                                                |

## ACT20C-AI-AO-MTCP

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|                  |            |                  |            |
|------------------|------------|------------------|------------|
| Ciężar           | 180 g      | Długość          | 119,2 mm   |
| Długość (cale)   | 4,693 inch | Głębokość        | 113,6 mm   |
| Głębokość (cale) | 4,472 inch | Masa netto       | 169 g      |
| Szerokość        | 22,5 mm    | Szerokość (cale) | 0,886 inch |

## Temperatury

|                           |                           |                            |                |
|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------|
| Temperatura magazynowania | -20 °C...85 °C            | Temperatura eksploatacyjna | -20 °C...70 °C |
| Wilgotność                | 0...95 % (bez obroszenia) |                            |                |

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

## Wejście

|                    |                      |                    |                      |
|--------------------|----------------------|--------------------|----------------------|
| Prąd wejściowy     | 0...20 mA, 4...20 mA | liczba wejść       | 1                    |
| napięcie wejściowe | 0(2) - 10 V          | zasilanie czujnika | > 17 V DC przy 20 mA |

## Wyjście

|                               |                      |                            |         |
|-------------------------------|----------------------|----------------------------|---------|
| Impedancja wejściowa napięcie | ≥ 10 kΩ              | Liczba wyjść               | 1       |
| Napięcie wyjściowe, uwaga     | 0 - 10 V             | Prąd impedancji obciążenia | ≤ 500 Ω |
| Prąd wyjściowy                | 0...20 mA, 4...20 mA |                            |         |

## Wyjście (analogowe)

|                               |                                          |                    |                            |
|-------------------------------|------------------------------------------|--------------------|----------------------------|
| Napięcie na oporze obciążenia | ≥ 10 kΩ                                  | Napięcie wyjściowe | 0 - 10 V                   |
| Prąd na oporze obciążenia     | ≤ 500 Ω                                  | Prąd wyjściowy     | 0(4)...20 mA               |
| Typ (wyjście analogowe)       | wyjście napięcia i prądu (konfigurowane) | funkcja transmisji | bezpośrednie lub odwrócone |

## Informacje ogólne

|                                       |                                                                                                                                               |                      |                               |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------|
| Konfiguracja                          | FDT/DTM (Ethernet lub interfejs serwisowy)                                                                                                    | Rodzaj przyłącza     | Złącze śrubowe / wtykowe RJ45 |
| Separacja galwaniczna                 | 4-drogowy separator,, między wejściem / wyjściem / zasilaniem / Ethernetem                                                                    | Szyna                | TS 35                         |
| Współczynnik temperaturowy dokładność | ≤ 0,01 % / °C<br>< 0,15% wartości zakresowej (+ 0,05% > 55 °C), Prąd: 1 uA / 30 uA (+ 10 uA > 55 °C), Napięcie: 1 mV / 15 mV (+ 5 mV > 55 °C) | Zasilanie pobór mocy | 24 V DC ± 25 %<br>≤ 3,5 W     |

## ACT20C-AI-AO-MTCP

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Koordynacja izolacji

|                                                                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                      |                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napięcie znamionowe / Napięcie probiercze: interfejs Eternetu do zasilania / uziemienie funkcjonalne zasilania / interfejs Eternetu | 31,2 VDC / 0,9 kV <small>wartość skuteczna w obwodach wtórnych, z podstawową izolacją</small>                               | Napięcie znamionowe / Napięcie probiercze: uziemienie funkcjonalne wejścia / wyjścia | 300 V <small>wartość skuteczna</small> / 1,1 kV <small>wartość skuteczna w obwodach wtórnych, z podstawową izolacją</small> |
| Napięcie znamionowe / napięcie probiercze: wejście/wyjście na wyjście / wejście / interfejs zasilanie / Ethernet                    | 300 V <small>wartość skuteczna</small> / 1,7 kV <small>wartość skuteczna w obwodach wtórnych, z izolacją wzmocnioną</small> | Normy EMV                                                                            | EN 61326-1:2006                                                                                                             |
| Separacja galwaniczna                                                                                                               | 4-drogowy separator, między wejściem / wyjściem / zasilaniem / Ethernetem                                                   | Stopień zanieczyszczenia                                                             | 2                                                                                                                           |
| Zalecenia:                                                                                                                          | Namur NE43, Namur NE44, Namur NE107                                                                                         |                                                                                      |                                                                                                                             |

## Dane przyłączeniowe

|                                                 |                               |                                                 |                     |
|-------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------|
| Rodzaj przyłącza                                | Złącze śrubowe / wtykowe RJ45 | Moment obrotowy dociągający, min.               | 0,4 Nm              |
| Moment obrotowy dociągający, maks.              | 0,6 Nm                        | Zakres zacisków przyłącza pomiarowego           | 1,5 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              |
| Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min. | 0,5 mm <sup>2</sup>           | Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max. | 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

ACT20C firmy Weidmüller to zupełnie nowy typ przetwornika sygnałów. Kompaktowy moduł jest wyposażony w złącze Ethernet i zapewnia dostęp zarówno do sygnałów pomiarowych, jak i do precyzyjnych informacji o statusie czujników, przetwarzaniu sygnałów oraz okablowaniu.

Przetwornik sygnałów ACT20C separuje, skaluje oraz konwertuje analogowe sygnały prądowe i napięciowe; może być konfigurowany bezpośrednio przy użyciu oprogramowania „WI-Manager” lub poprzez sieć Ethernet. Oprogramowanie to jest oparte na technologii FDT/DTM niezależnej od dostawcy sprzętu.

Przetwornik ACT20C został zaprojektowany specjalnie na potrzeby automatyki procesów, w celu ciągłego przesyłania wartości pomiarowych oraz informacji o statusie do urządzeń pracujących w sieci. W trakcie standardowej eksploatacji, w razie awarii, serwisowania lub konfigurowania poprzez sieć można wyświetlać precyzyjne wartości aktualnych statusów.

W przypadku błędów, przetwornik ACT20C przesyła precyzyjne informacje diagnostyczne, a tym samym pomaga zwiększyć dostępność systemu.

## ACT20C-AI-AO-MTCP

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Dane techniczne

### Dopuszczenia

Dopuszczenia



Dopuszczenia

DNVGL;

ROHS

Zgodny

### Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności

[Declaration of Conformity](#)

Dane projektowe

[STEP](#)

Dane projektowe

[EPLAN, WSCAD](#)

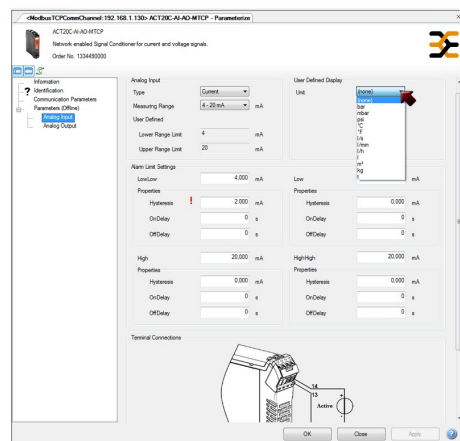
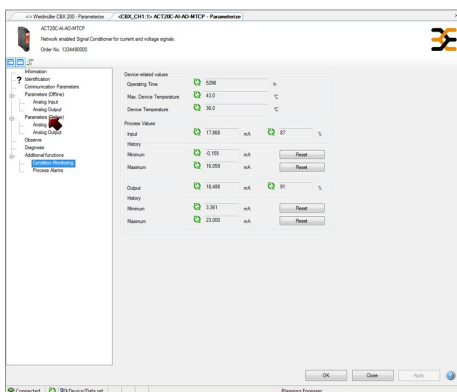
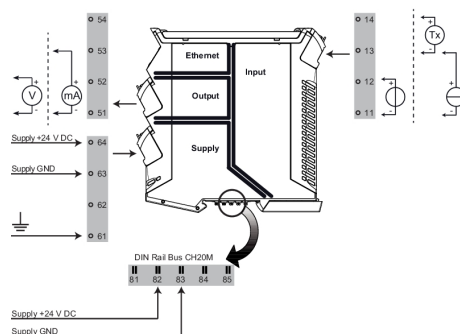
Oprogramowanie

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

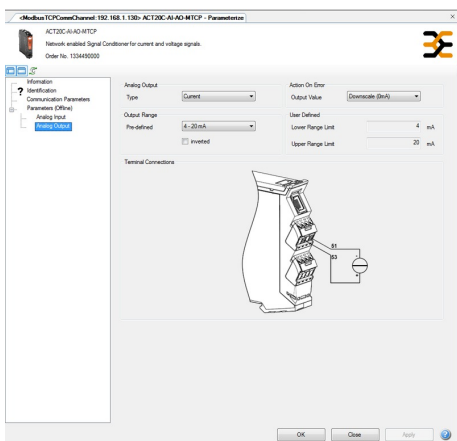
Dokumentacja użytkownika

[Manual](#)  
[Instruction sheet](#)

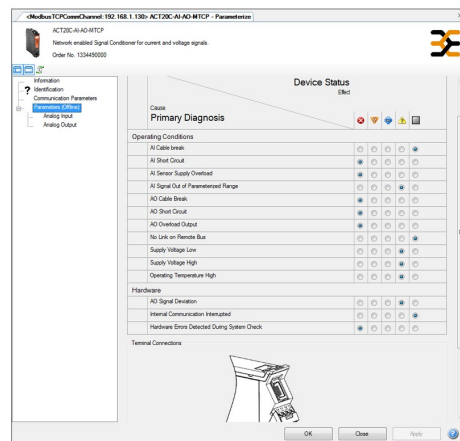
### Schemat połączeń elektrycznych



Screenshot configuration with FDT/DTM example for input



Screenshot configuration with FDT/DTM example for output



Screenshot configuration with FDT/DTM example for diagnosis

**ACT20C-AI-AO-MTCP**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

# Rysunki

