

**ACT20M-CI-CO-OLP-S****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.**

**ACT20M: smukłe**

- Bezpieczne i zajmujące niewiele miejsca (6 mm) moduły do separacji i przetwarzania sygnałów
- Szybki montaż zasilacza na szynie montażowej DIN CH20M
- Łatwe konfigurowanie przy użyciu mikroprzełącznika lub oprogramowania FDT/DTM
- Aprobaty, takie jak ATEX, IECEX, GL, DNV
- Wysoka odporność na zakłócenia

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |                                                                                                                               |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie  | Przetwornik sygnału/separator, zasilany z pętli prądowej po stronie wyjścia, 1-kanalowy, Wejście : 4-20 mA, Wyjście : 4-20 mA |
| Nr zam.    | <a href="#">1176040000</a>                                                                                                    |
| Typ        | ACT20M-CI-CO-OLP-S                                                                                                            |
| GTIN (EAN) | 4032248970155                                                                                                                 |
| Ilość      | 1 Szt.                                                                                                                        |

## ACT20M-CI-CO-OLP-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|                  |            |                  |          |
|------------------|------------|------------------|----------|
| Głębokość        | 114,3 mm   | Głębokość (cale) | 4,5 inch |
| Masa netto       | 80 g       | Szerokość        | 6,1 mm   |
| Szerokość (cale) | 0,24 inch  | Wysokość         | 112,5 mm |
| Wysokość (cale)  | 4,429 inch |                  |          |

## Temperatury

|                           |                                                   |                            |                |
|---------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------|----------------|
| Temperatura magazynowania | -40 °C...85 °C                                    | Temperatura eksploatacyjna | -25 °C...70 °C |
| Wilgotność                | 40°C / 93% wilgotności względnej, bez kondensacji |                            |                |

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

## Wejście

|                    |                                               |                                  |              |
|--------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------|--------------|
| Prąd wejściowy     | 4...20mA                                      | Spadek napięcia, wejście prądowe | Typowy 2,5 V |
| czujnik            | 2-wire transmitter (without own power supply) | liczba wejść                     | 1            |
| zasilanie czujnika | 6...35 V (@ 20 mA)                            |                                  |              |

## Wyjście

|                                 |                                 |                               |           |
|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------|
| Liczba wyjść                    | 1                               | Napięcie zasilające (wyjście) | 6...35 V  |
| Prąd impedancji obciążenia      | ≤600 Ω (kanał 1 +2), @ max 23mA | Prąd wyjściowy                | 4...20 mA |
| częstotliwość graniczna (-3 dB) | 100 Hz                          |                               |           |

## Informacje ogólne

|                            |                                                  |                  |                          |
|----------------------------|--------------------------------------------------|------------------|--------------------------|
| Czas odpowiedzi skokowej   | ≤ 5 ms                                           | Konfiguracja     | brak                     |
| Pobór mocy, maks.          | 0,5 W                                            | Rodzaj przyłącza | złącze śrubowe           |
| Separacja galwaniczna      | Separator 2-drożny                               | Szyna            | TS 35                    |
| Współczynnik temperaturowy | ≤±0,02 µA x (Δ °C x V Zasilanie) w temp. < 25 °C | Zasilanie        | Zasilana pętla wyjściowa |
| dokładność                 | < 0,05 % zakresu pomiaru                         |                  |                          |

## Koordynacja izolacji

|                          |                    |                       |                                   |
|--------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Kategoria przepięciowa   | II                 | Napięcie izolacji     | 2,5 kV <sub>efekt.</sub> / 1 min. |
| Normy EMV                | IEC 61326-1, NE 21 | Separacja galwaniczna | Separator 2-drożny                |
| Stopień zanieczyszczenia | 2                  | napięcie nominalne    | 300 V <sub>eff</sub>              |

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

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| Oznakowanie | II 3 G Ex nA IIC T4 Gc |
|-------------|------------------------|

## ACT20M-CI-CO-OLP-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dane przyłączeniowe

|                                       |                     |                                             |                     |
|---------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------|---------------------|
| Rodzaj przyłącza                      | złącze śrubowe      | 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 30              | przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks. | AWG 14              |

## Klasyfikacje

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002653    | ETIM 7.0    | EC002653    |
| ECLASS 9.0  | 27-21-01-20 | ECLASS 9.1  | 27-21-01-20 |
| ECLASS 10.0 | 27-21-01-20 | ECLASS 11.0 | 27-21-01-20 |

## Karty specyfikacji przetargowych

|                                         |                     |                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Długa specyfikacja                      | Krótką specyfikacja | <b>Separowany wzmacniacz sygnału normatywnego 2-kanalowy separator pasywny szerokości 6,1 mm zasilany z pętli prądowej wejściowej, do transmisji i separacji analogowych sygnałów prądowych DC 0/4...20 mA.</b> |
| <b>Typ</b><br><b>ACT20M-CI-CO-OLP-S</b> |                     |                                                                                                                                                                                                                 |

## Ważna informacja

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informacje produktowe | Pasywny separator ACT20M-CI-CO-OLP-S zapewnia separację standardowych prądowych sygnałów analogowych. Analogowy prądowy sygnał wejściowy jest liniowo przetwarzany na analogowy prądowy sygnał wyjściowy i jest separowany galwanicznie. Zasilanie jest doprowadzone przez wejście obwodu wyjściowego (zasilanie z pętli wyjściowej). |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| ROHS                  | Zgodny  |
| UL File Number Search | E337701 |

## ACT20M-CI-CO-OLP-S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Dane techniczne

### Pobieranie

|                                              |                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | <a href="#">DNV-GL certificate</a><br><a href="#">FM certificate</a><br><a href="#">IECEXx certificate</a><br><a href="#">ATEX certificate</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a> |
| Dane projektowe                              | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                                        |
| Dane projektowe                              | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>                                                                                                                                                    |
| Dokumentacja użytkownika                     | <a href="#">Instruction sheet</a>                                                                                                                                                           |

## ACT20M-CI-CO-OLP-S

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

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

## Rysunki

### Schemat połączeń elektrycznych

