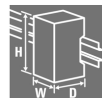


**ACT20P-CI-2CO-P****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Produktbild****ACT20P: Der Vielseitige**

- Präzise und besonders funktionelle Signalwandler
- Lösehebel vereinfachen die Handhabung

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                 |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Signalwandler/-trenner, HART®, Eingang : 0(4)-20 mA, Ausgang : 2 x 0(4) - 20 mA |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2489710000</a>                                                      |
| Typ        | ACT20P-CI-2CO-P                                                                 |
| GTIN (EAN) | 4050118535167                                                                   |
| VPE        | 1 Stück                                                                         |

Erstellungs-Datum 4. April 2021 19:09:51 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

# ACT20P-CI-2CO-P

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|             |            |               |            |
|-------------|------------|---------------|------------|
| Breite      | 12,5 mm    | Breite (inch) | 0,492 inch |
| Gewicht     | 157 g      | Höhe          | 127,1 mm   |
| Höhe (inch) | 5,004 inch | Nettogewicht  | 125 g      |
| Tiefe       | 113,7 mm   | Tiefe (inch)  | 4,476 inch |

### Temperaturen

|                 |                         |                    |                |
|-----------------|-------------------------|--------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...85 °C          | Betriebstemperatur | -20 °C...60 °C |
| Feuchtigkeit    | 5...95 % keine Betauung |                    |                |

### Umweltanforderungen

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

### Eingang

|                 |                                                                                                                |                   |                                                                         |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Anzahl Eingänge | 1                                                                                                              | Eingangssignal    | 2-/3-wire transmitter, bidirektionales HART® Signal                     |
| Eingangsstrom   | 0...20 mA, 4...20mA                                                                                            | Sensor-Versorgung | > 17 V DC bei 20 mA, max 30 V @ open circuit, max 50 mA @ short-circuit |
| Spannungsfall   | ca. 3.8 V @ $R_{Load} = 0 \Omega$ ;<br>ca. 15 V @ $R_{Load} = 600 \Omega$ ;<br>( $I_{input} = 20 \text{ mA}$ ) |                   |                                                                         |

### Ausgang

|                        |                |               |                                                                                                        |
|------------------------|----------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anzahl der Ausgänge    | 2              | Ausgangsstrom | 0...20 mA (bei Eingängen mit 0...20 mA), 4...20 mA (bei Eingängen mit 4...20 mA), HART® digital signal |
| Lastwiderstand / Strom | < 300 $\Omega$ |               |                                                                                                        |

### Allgemeine Angaben

|                       |                       |                      |                                                         |
|-----------------------|-----------------------|----------------------|---------------------------------------------------------|
| Anschlussart          | PUSH IN               | Galvanische Trennung | 3-Wege-Trenner, zwischen Eingang / Ausgang / Versorgung |
| Genauigkeit           | < 0,1 % vom Endwert   | Konfiguration        | keine                                                   |
| Sprungantwortzeit     | $\leq 0,5 \text{ ms}$ | Stromaufnahme        | $\leq 60 \text{ mA}$ (24V power supply, 20mA output)    |
| Temperaturkoeffizient | 80 ppm/K              | Tragschiene          | TS 35                                                   |
| Versorgungsspannung   | 20...30 V DC          |                      |                                                         |

### Isolationskoordination

|                    |                                         |                                                   |                                                         |
|--------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| EMV-Normen         | EN 61010-1:2011, UL 61010-1, EN 61326-1 | Galvanische Trennung                              | 3-Wege-Trenner, zwischen Eingang / Ausgang / Versorgung |
| Isolationsspannung | 2 kV Eingänge / Ausgänge / Versorgung   | Isolationsspannung Ein- bzw. Ausgang / Versorgung | 2 kV Eingänge / Ausgänge / Versorgung                   |
| Prüfspannung       | 300 V                                   | Stehstoßspannung                                  | 4 kV (1,2/50 $\mu\text{s}$ )                            |
| Verschmutzungsgrad | 2                                       | Überspannungskategorie                            | III                                                     |

## ACT20P-CI-2CO-P

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### Daten für Ex- Anwendungen (ATEX)

Kennzeichnung II 3 G Ex ec IIC T5 Gc

### Anschlussdaten

|                                                                                   |                     |                                                                                   |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Anschlussart                                                                      | PUSH IN             | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.                                              | AWG 26              |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.                                              | AWG 14              | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                                       | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                                       | 2,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.                                      | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                                      | 2,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 2,5 mm <sup>2</sup> |                                                                                   |                     |

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |

### Wichtiger Hinweis

Produktinweis

Der fest eingestellte DC-Trennverstärker ACT20P-CI-2CO trennt analoge Standardstromsignale aus einer Stromquelle oder aus einem 2- bzw. 3-Leiter Sensor. Ein analoges Eingangssignal wird linear gewandelt und in zwei galvanisch voneinander getrennte Ausgangssignale verdoppelt. Die Spannungsversorgung ist galvanisch von Ein- und Ausgang getrennt (4-Wege- Trennung).

Eigenschaften

- HART-kompatibel für 0,5...2,5 kHz
- Die aktiven oder passiven mA-Signaleingänge sind komplett galvanisch getrennt.
- Betriebszustandsanzeige über frontseitige LED.
- Galvanische 4-Wege-Trennung zwischen Eingang, Ausgang und Versorgung.

### Zulassungen

Zulassungen



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Zulassungen           | CULUS;  |
| ROHS                  | Konform |
| UL File Number Search | E469563 |

### Downloads

|                                               |                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <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> |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                                                                         |
| Anwenderdokumentation                         | <a href="#">Instruction sheet</a>                                                                                                                                                                                            |

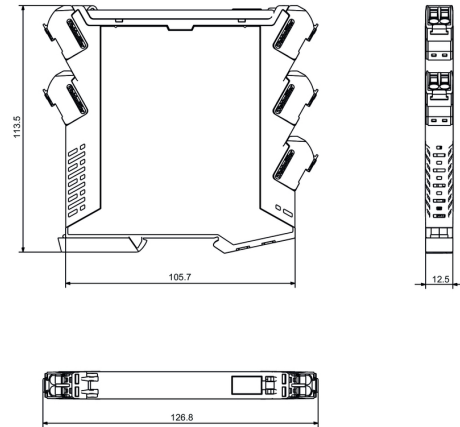
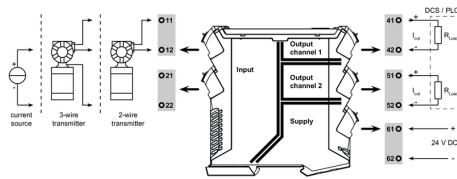
## ACT20P-CI-2CO-P

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

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

## Zeichnungen

### Maßzeichnung



### Abbildung ähnlich



### PUSH IN technology

