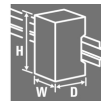


## ACT20P-CI-2CO-S

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

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

### Abbildung ähnlich



### ACT20P: Der Vielseitige

- Präzise und besonders funktionelle Signalwandler
- Lösehebel vereinfachen die Handhabung

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                                                                                                        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Analoger Trennverstärker, Eingang : 0(4)-20 mA, Ausgang : 2 x 0(4) - 20 mA, Signalvervielfacher, HART® |
| Best.-Nr.  | <a href="#">7760054115</a>                                                                             |
| Art        | ACT20P-CI-2CO-S                                                                                        |
| GTIN (EAN) | 6944 169656569                                                                                         |
| VPE        | 1 Stück                                                                                                |

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Technische Daten****Abmessungen und Gewichte**

|              |          |               |            |
|--------------|----------|---------------|------------|
| Tiefe        | 113,7 mm | Tiefe (inch)  | 4,476 inch |
| Höhe         | 117,2 mm | Höhe (inch)   | 4,614 inch |
| Breite       | 12,5 mm  | Breite (inch) | 0,492 inch |
| Nettogewicht | 157 g    |               |            |

**Temperaturen**

|                                     |                           |                    |                         |
|-------------------------------------|---------------------------|--------------------|-------------------------|
| Lagertemperatur                     | -40 °C...85 °C            | Betriebstemperatur | -20 °C...60 °C          |
| Feuchtigkeit bei Betriebstemperatur | 0...95 % (keine Betauung) | Feuchtigkeit       | 5...95 % keine Betauung |

**Ausfallwahrscheinlichkeit**

|                     |       |
|---------------------|-------|
| SIL gemäß IEC 61508 | Keine |
|---------------------|-------|

**Eingang**

|                   |                     |                |                                                                                                                            |
|-------------------|---------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anzahl Eingänge   | 1                   | Eingangssignal | Bidirektionales HART®-Signal                                                                                               |
| Eingangsstrom     |                     | Sensor         | 2-Leiter Transmitter (ohne eigene Spannungsversorgung), 3-Leiter-Sensor, 4-Leiter-Sensor (mit eigener Spannungsversorgung) |
| Sensor-Versorgung | 0...20 mA, 4...20mA | Spannungsfall  | ca. 3.8 V @ $R_{Load} = 0 \Omega$ ; ca. 15 V @ $R_{Load} = 600 \Omega$ ; ( $I_{input} = 20 \text{ mA}$ )                   |
|                   | > 17 V DC bei 20 mA |                |                                                                                                                            |

**Ausgang**

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

**Ausgang (Digital)**

|                         |       |                         |     |
|-------------------------|-------|-------------------------|-----|
| Nennschaltstrom         | 0,1 A | Schaltspannung AC, max. | 0 V |
| Schaltspannung DC, max. | 0 V   |                         |     |

**Allgemeine Angaben**

|                                                    |                                                         |                   |                                         |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------|
| Art der Signalweiterleitung nach HART® unverändert |                                                         | Einsatzhöhe       | ≤ 2000 m                                |
| Galvanische Trennung                               | 3-Wege-Trenner, zwischen Eingang / Ausgang / Versorgung | Genauigkeit       | < 0,1 % vom Endwert                     |
| Konfiguration                                      | keine                                                   | Leistungsaufnahme | ≤ 1.8 W                                 |
| Nennleistungsaufnahme                              | 2 VA                                                    | Schutzart         | IP20                                    |
| Sprungantwortzeit                                  | ≤ 0,5 ms                                                | Stromaufnahme     | ≤ 60 mA (24V power supply, 20mA output) |
| Temperaturkoeffizient                              | 80 ppm/K                                                | Tragschiene       | TS 35                                   |
| Versorgungsspannung                                | 20...30 V DC                                            |                   |                                         |

## ACT20P-CI-2CO-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Isolationskoordination

|                                                 |                                                         |                    |                                        |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| Bemessungsspannung                              | 300 V                                                   | EMV-Normen         | EN 61326-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 |
| 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       | 0,3 kV                                 |
| Stehstoßspannung                                | 4 kV (1,2/50 µs)                                        | Verschmutzungsgrad | 2                                      |
| Überspannungskategorie                          | III                                                     |                    |                                        |

## Daten für Ex- Anwendungen (ATEX)

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

## Anschlussdaten

|                                      |                     |                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|---------------------|
| Anschlussart                         | Schraubanschluss    | Anzugsdrehmoment, min.               | 0,4 Nm              |
| Anzugsdrehmoment, max.               | 0,6 Nm              | Klemmbereich, Bemessungsanschluss    | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Klemmbereich, min.                   | 0,5 mm <sup>2</sup> | Klemmbereich, max.                   | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26              | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12              |

## Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002653    | ETIM 7.0    | EC002653    |
| ETIM 8.0    | EC002653    | ETIM 9.0    | EC002653    |
| ETIM 10.0   | 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 | ECLASS 12.0 | 27-21-01-20 |
| ECLASS 13.0 | 27-21-01-20 | ECLASS 14.0 | 27-21-01-20 |
| ECLASS 15.0 | 27-21-01-20 |             |             |

## Umweltanforderungen

|                                          |                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus                  | Konform mit Ausnahme                 |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt) | 7a, 7cl                              |
| REACH SVHC                               | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                     | 2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924 |

## Wichtiger Hinweis

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkthinweis | <p>Der fest eingestellte DC-Trennverstärker ACT20P-CI-2CO trennt analoge Standardstromsignale aus einer Stromquelle oder aus einem 2- bzw. 3-Leiter Sensor. Ein analoges Eingangsstromsignal wird linear gewandelt und in zwei galvanisch voneinander getrennte Ausgangsstromsignale verdoppelt. Die Spannungsversorgung ist galvanisch von Ein- und Ausgang getrennt (4-Wege-Trennung).</p> <p>Eigenschaften</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HART-kompatibel für 0,5...2,5 kHz</li> <li>• Die aktiven oder passiven mA-Signaleingänge sind komplett galvanisch getrennt.</li> <li>• Betriebszustandsanzeige über frontseitige LED.</li> <li>• Galvanische 4-Wege-Trennung zwischen Eingang, Ausgang und Versorgung.</li> </ul> |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ACT20P-CI-2CO-S

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

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

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassungen MAMID        | <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_322323/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_322323/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319213/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319213/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319240/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319240/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/</a> |
| ROHS                     | Konform                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| UL File Number Search    | UL Webseite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Zertifikat-Nr. (cULus)   | E469563                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Zertifikat-Nr. (cULusEX) | E338066                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

### 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="#">UL certification (hazardous locations) for canada</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a> |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Anwenderdokumentation                         | <a href="#">Instruction sheet</a>                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Broschüren                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

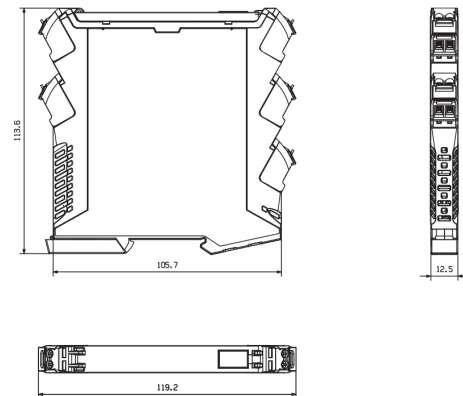
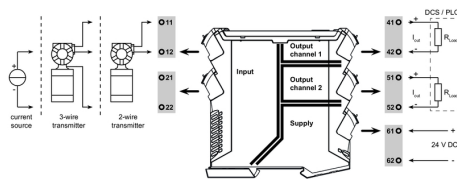
## ACT20P-CI-2CO-S

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

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

## Zeichnungen

### Maßzeichnung



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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Zubehör****Neutral**

ESG ist der bewährte Markierer im MultiCard-Format für viele Elektrogeräte namhafter Hersteller. Der Markierer ermöglicht eine hochwertige und kontrastreiche Gerätebeschriftung.

Es sind verschiedene Typen für Geräte von Herstellern wie Siemens, ABB, Beckhoff usw. verfügbar.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Universell einsetzbare, selbstklebende Schilder oder aufrastbar, je nach Typ
- Für aneinandergereihte Geräte, wie z. B. Leitungsschutzschaltern, bieten wir ESG zum Aufrasten auf eine Schildschiene an
- Individueller Druck in Laserqualität nach Angabe

**Für Sonderdruck:** Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |                                                  |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------|
| Art        | ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02     | Ausführung                                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1082490000</a> | ESG, Gerätemarkierer x 11 mm, PA 66, Farbe: weiß |
| GTIN (EAN) | 4032248845330              |                                                  |
| VPE        | 200 Stück                  |                                                  |

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Zubehör****Neutral**

ESG ist der bewährte Markierer im MultiCard-Format für viele Elektrogeräte namhafter Hersteller. Der Markierer ermöglicht eine hochwertige und kontrastreiche Gerätebeschriftung.

Es sind verschiedene Typen für Geräte von Herstellern wie Siemens, ABB, Beckhoff usw. verfügbar.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Universell einsetzbare, selbstklebende Schilder oder aufrastbar, je nach Typ
- Für aneinandergereihte Geräte, wie z. B. Leitungsschutzschaltern, bieten wir ESG zum Aufrasten auf eine Schildschiene an
- Individueller Druck in Laserqualität nach Angabe

**Für Sonderdruck:** Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |                                                           |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Art        | ESG 8/13.5/43.3 SAI AU     | Ausführung                                                |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1912130000</a> | ESG, Gerätemarkierer x 13.5 mm, PA 66, Farbe: transparent |
| GTIN (EAN) | 4032248541164              |                                                           |
| VPE        | 5 Stück                    |                                                           |