

**ACT20P-2CI-2CO-12P-S**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 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**

|             |  |
|-------------|--|
| Ausfuehrung | Analoger Trennverstärker, Eingang : 2 x 0(4) - 20 mA, Ausgang : 0(4)-20 mA, Spannungsversorgung auch über CH20M-Schienenbus, HART® |
| Best.-Nr.   | <a href="#">1506210000</a>   |
| Art         | ACT20P-2CI-2CO-12P-S   |
| GTIN (EAN)  | 4050118314625  |
| VPE         | 1 ST   |

**ACT20P-2CI-2CO-12P-S**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

## Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cULus) E469563

Zertifikat-Nr. (cULusEX) E338066

**Abmessungen und Gewichte**

|              |          |
|--------------|----------|
| Tiefe        | 113.7 mm |
| Höhe         | 119.2 mm |
| Breite       | 12.5 mm  |
| Nettogewicht | 170 g    |

|               |             |
|---------------|-------------|
| Tiefe (inch)  | 4.4764 inch |
| Höhe (inch)   | 4.6929 inch |
| Breite (inch) | 0.4921 inch |

**Temperaturen**

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

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

**Ausfallwahrscheinlichkeit**

SIL gemäß IEC 61508 Keine

**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

**Eingang**

|                  |   |                 |                                 |
|------------------|---|-----------------|---------------------------------|
| Sensor           | 4-Leiter-Sensor<br>(mit eigener<br>Spannungsversorgung) | Anzahl Eingänge | 2                               |
| Eingangsspannung | ≤ 28 V DC   | Eingangssignal  | bidirektionales HART®<br>Signal |
| Eingangsstrom    | 0...20 mA, 4...20mA                                     | Spannungsfall   | ≤ 1 V                           |

**Ausgang**

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

**Allgemeine Angaben**

|                     |                                     |                   |          |
|---------------------|-------------------------------------|-------------------|----------|
| Genauigkeit         | < 0,1 % vom Endwert                 | Schutzart         | IP20     |
| Versorgungsspannung | 20...30 V DC, über den<br>Systembus | Sprungantwortzeit | ≤ 0,5 ms |

**ACT20P-2CI-2CO-12P-S**

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

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

**Technische Daten**

|                       |   |  |       |
|-----------------------|---|--|-------|
| Stromaufnahme         | ≤100 mA (24V power supply, 20mA output) | Tragschiene  | TS 35 |
| Temperaturkoeffizient | 80 ppm/K                                | Art der Signalweiterleitung nach HART® unverändert |       |
| Nennleistungsaufnahme | 2 VA                                    | Konfiguration                                      | keine |
| Einsatzhöhe           | ≤ 2000 m                                |  |       |

**Isolationskoordination**

|                    |                                       |                        |   |
|--------------------|---------------------------------------|------------------------|---|
| Stehstoßspannung   | 4 kV (1,2/50 µs)                      | EMV-Normen             | EN 61326-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4                  |
| Prüfspannung       | 0.3 kV                                | Überspannungskategorie | III   |
| Verschmutzungsgrad | 2                                     | Galvanische Trennung   | 3-Wege-Trenner, zwischen Eingang / Ausgang / Versorgung |
| Isolationsspannung | 2 kV Eingänge / Ausgänge / Versorgung |                        |   |

**Daten für Ex- Anwendungen (ATEX)**

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

**Artikelbeschreibung**

|                     |   |
|---------------------|---|
| Produktbeschreibung | Der zweikanalige, fest eingestellte DC-Trennverstärker ACT20P-2CI-2CO-12 trennt analoge Standardstromquellensignale. Ein analoges Eingangsstromsignal wird in ein analoges Ausgangsstromsignal linear gewandelt und galvanisch getrennt. Die Spannungsversorgung ist galvanisch von Ein- und Ausgang getrennt (5-Wege-Trennung).<br>Eigenschaften<br>• HART-kompatibel für 0,5...2,5 kHz<br>• Betriebszustandsanzeige über frontseitige LED.<br>• Galvanische 5-Wege-Trennung zwischen Eingang, Ausgang und Versorgung. |
|---------------------|---|

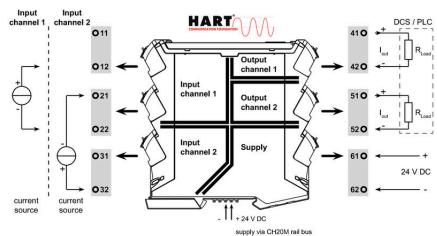
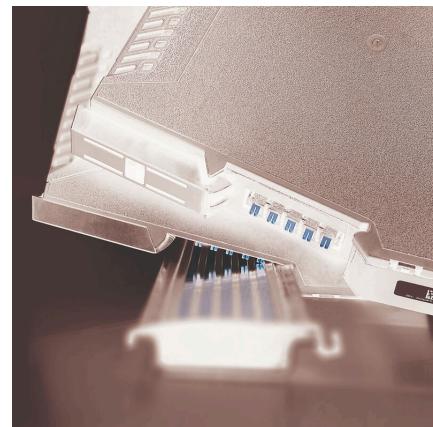
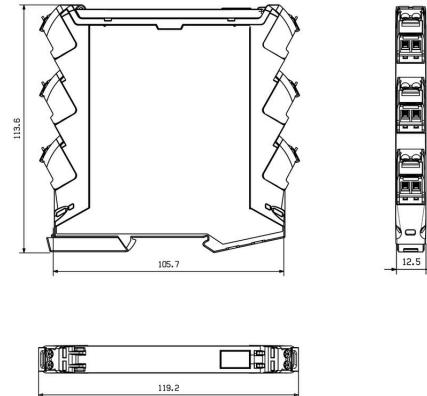
**Klassifikationen**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002653    | ETIM 9.0    | EC002653    |
| ETIM 10.0   | EC002653    | ECLASS 14.0 | 27-21-01-20 |
| ECLASS 15.0 | 27-21-01-20 |             |             |

**ACT20P-2CI-2CO-12P-S**

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

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

**Zeichnungen****Anschlussbild****Maßzeichnung**

Zusätzliche Möglichkeit der  
Spannungsversorgung über Bus

## ACT20P-2CI-2CO-12P-S

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

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

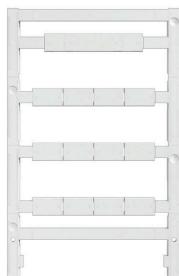
## Zeichnungen

**ACT20P-2CI-2CO-12P-S**

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

**Zubehör**

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

**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     | Ausfuehrung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1912130000</a> | ESG, Gerätemarkierer x 13.5 mm, PA 66, Farbe: transparent, steckbar |
| GTIN (EAN) | 4032248541164              |   |
| VPE        | 5 ST                       |   |
| Art        | ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02     | Ausfuehrung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1082490000</a> | ESG, Gerätemarkierer x 11 mm, PA 66, Farbe: weiß, steckbar          |
| GTIN (EAN) | 4032248845330              |   |
| VPE        | 200 ST                     |   |