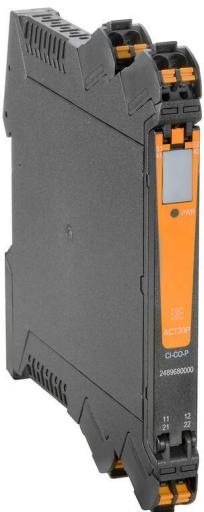


**ACT20P-CI-VO-P**

**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 : 0(4)-20 mA,<br>Ausgang : 0-10 V, Signalwandler/-trenner |
| Best.-Nr.   | <a href="#">2489740000</a>  |
| Art         | ACT20P-CI-VO-P  |
| GTIN (EAN)  | 4050118535181   |
| VPE         | 1 ST  |

**ACT20P-CI-VO-P**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen CE; CULUS; CULUSEX; DEMKOATEX; IECEXULD; UKEX

Zulassungen CULUS;

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         | 127.1 mm |
| Breite       | 12.5 mm  |
| Nettogewicht | 120 g    |

|               |             |
|---------------|-------------|
| Tiefe (inch)  | 4.4764 inch |
| Höhe (inch)   | 5.0039 inch |
| Breite (inch) | 0.4921 inch |

**Temperaturen**

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

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            | 2-Leiter Transmitter (ohne eigene Spannungsversorgung), 3-Leiter-Sensor, 4-Leiter-Sensor (mit eigener Spannungsversorgung) | Anzahl Eingänge | 1                   |
| Sensor-Versorgung | > 17 V DC bei 20 mA  | Eingangsstrom   | 0...20 mA, 4...20mA |
| Spannungsfall     | ≤ 1 V  |                 |                     |

**Ausgang**

|                             |  |                         |  |
|-----------------------------|--|-------------------------|--|
| Anzahl der Ausgänge         | 1  | Lastwiderstand Spannung | ≥ 600 kΩ   |
| Lastwiderstand / Strom      | ≤ 550 Ω  | Typ                     | aktiv, angeschlossene Steuerung muss passiv sein |
| Ausgangsspannung, Bemerkung | 0...10 V (bei Eingängen mit 0...20 mA), 2...10 V (bei Eingängen mit 4...20 mA) |                         |  |

## ACT20P-CI-VO-P

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

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

## Technische Daten

## Allgemeine Angaben

|                       |  |                       |          |
|-----------------------|--|-----------------------|----------|
| Genauigkeit           | ±0,1 % FSR max., 0,05 % FSR typ.       | Schutzart             | IP20     |
| Versorgungsspannung   | 20...30 V DC                           | Sprungantwortzeit     | ≤ 0,5 ms |
| Stromaufnahme         | ≤60 mA (24V power supply, 20mA output) | Tragschiene           | TS 35    |
| Temperaturkoeffizient | 80 ppm/K                               | 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   | PUSH IN             | 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 14              |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.                                       | 0.2 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.                                       | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.                                      | 0.5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.                                      | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0.5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 2.5 mm <sup>2</sup> |

## Artikelbeschreibung

|                     |   |
|---------------------|---|
| Produktbeschreibung | Der fest eingestellte DC-Trennverstärker ACT20P-CI-VO trennt analoge Standardstromsignale aus einer Stromquelle oder aus einem 2- bzw. 3-Leiter Sensor. Ein analoges Eingangsstromsignal wird in ein analoges Ausgangsspannungssignal linear gewandelt und galvanisch getrennt. Die Spannungsversorgung ist galvanisch von Ein- und Ausgang getrennt (3-Wege-Trennung).<br>Eigenschaften<br>• Die aktiven oder passiven mA-Signaleingänge sind komplett galvanisch getrennt.<br>• Betriebszustandsanzeige über frontseitige LED.<br>• Galvanische 3-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 |             |             |

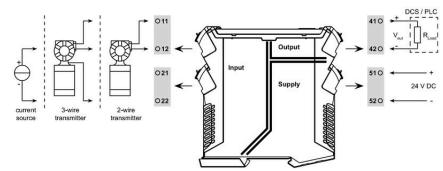
**ACT20P-Cl-VO-P**

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

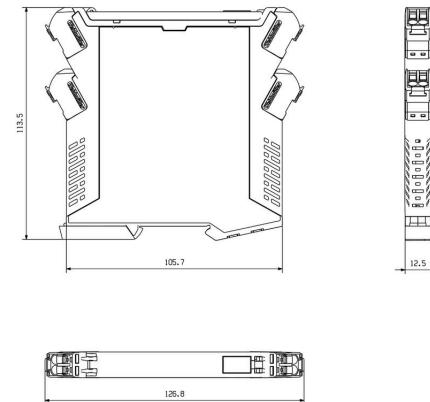
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

## **Anschlussbild**



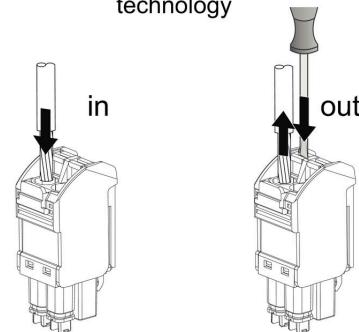
## Maßzeichnung



### Abbildung ähnlich



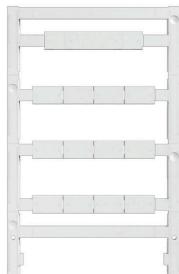
## PUSH IN technology



**ACT20P-CI-VO-P**

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