

ACT20P-CI-2CO-S

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

www.weidmueller.com



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, Signalvielfacher, HART® |
| Best.-Nr. | 7760054115 |
| Art | ACT20P-CI-2CO-S |
| GTIN (EAN) | 6944169656569 |
| VPE | 1 ST |

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|--------------------------|-----------------------------|
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E366074 |
| Zertifikat-Nr. (cULusEX) | E338066 |

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|----------|---------------|-------------|
| Tiefe | 113.7 mm | Tiefe (inch) | 4.4764 inch |
| Höhe | 117.2 mm | Höhe (inch) | 4.6142 inch |
| Breite | 12.5 mm | Breite (inch) | 0.4921 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 |
|---------------------|-------|

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 | Eingangssignal | Bidirektionales HART®- Signal |
| Eingangsstrom | 0...20 mA, 4...20mA | Spannungsfall | ca. 3.8 V @ RLoad = 0 Ω; ca. 15 V @ RLoad = 600 Ω; (linput = 20 mA) |

Ausgang

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

ACT20P-CI-2CO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Allgemeine Angaben

| | | | |
|--|--|-----------------------|----------|
| Genauigkeit | < 0,1 % vom Endwert | Schutzart | IP20 |
| Versorgungsspannung | 20...30 V DC | Sprungantwortzeit | ≤ 0,5 ms |
| Stromaufnahme | ≤60 mA (24V power supply, 20mA output) | Tragschiene | TS 35 |
| Leistungsaufnahme | ≤1.8 W | 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 Ein- bzw. Ausgang / Versorgung | 2 kV Eingänge / Ausgänge / Versorgung | Isolationsspannung | 2 kV Eingänge / Ausgänge / Versorgung |
| Bemessungsspannung | 300 V | | |

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 ² |
| Klemmbereich, min. | 0.5 mm ² | Klemmbereich, max. | 2.5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 |

Artikelbeschreibung

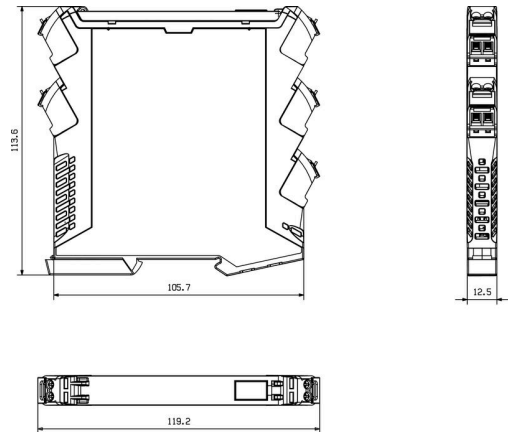
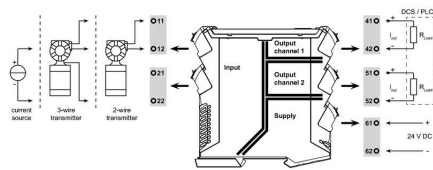
| | |
|---------------------|---|
| Produktbeschreibung | <p>Der fest eingestellte DC-Trennverstärker ACT20P-CI-2CO trennt analoge Standardstromsignale aus einer Stromquelle oder aus einem 2- bzw. 3-Leiter Sensor. Ein analoges Eingangstromsignal wird linear gewandelt und in zwei galvanisch voneinander getrennte Ausgangstromsignale verdoppelt. Die Spannungsversorgung ist galvanisch von Ein- und Ausgang getrennt (4-Wege- Trennung).</p> <p>Eigenschaften</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. |
|---------------------|---|

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 | | |

Zeichnungen

Maßzeichnung



ACT20P-CI-2CO-S

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

Zubehör

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 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1912130000 | 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 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1082490000 | ESG, Gerätemarkierer x 11 mm, PA 66, Farbe: weiß, steckbar |
| GTIN (EAN) | 4032248845330 | |
| VPE | 200 ST | |