

ACT20P-CI-CO-P-S

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

www.weidmueller.com

Produktbild



ACT20P: Der Vielseitige

- Präzise und besonders funktionelle Signalwandler
- Lösehebel vereinfachen die Handhabung

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|--|
| Ausführung | Signalwandler/-trenner, Eingang : 0(4)-20 mA, Ausgang : 0(4)-20 mA, Spannungsversorgung auch über CH20M-Schienenbus, Signalwandler/-trenner, HART® |
| Best.-Nr. | 150620000 |
| Art | ACT20P-CI-CO-P-S |
| GTIN (EAN) | 4050118314717 |
| VPE | 1 Stück |

Erstellungs-Datum 16. Juni 2024 02:15:13 MESZ

Katalogstand 01.06.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

ACT20P-CI-CO-P-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 | 119,2 mm | Höhe (inch) | 4,693 inch |
| Breite | 12,5 mm | Breite (inch) | 0,492 inch |
| Nettogewicht | 145 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 | Stromquelle, Bidirektionales HART®-Signal |
| Eingangsstrom | | Sensor | 2-Leiter Transmitter (ohne eigene Spannungsversorgung), 3-wire sensor, 4-wire sensor (with own power supply) |
| Sensor-Versorgung | 0...20 mA, 4...20mA | Spannungsfall | ≤ 1 V |
| | > 17 V DC bei 20 mA | | |

Ausgang

| | | | |
|------------------------|---------|---------------|--|
| Anzahl der Ausgänge | 1 | Ausgangsstrom | 0...20 mA (bei Eingängen mit 0...20 mA), 4...20 mA (bei Eingängen mit 4...20 mA), HART® digital signal |
| Lastwiderstand / Strom | ≤ 550 Ω | Typ | aktiv, angeschlossene Steuerung muss passiv sein |

Allgemeine Angaben

| | | | |
|-----------------------|---|---------------|--|
| Galvanische Trennung | 3-Wege-Trenner, zwischen Eingang / Ausgang / Versorgung | Genauigkeit | < 0,1 % vom Endwert |
| Konfiguration | keine | 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 an der Klemme oder über CH20M-Schienenbus | | |

Isolationskoordination

| | | | |
|--------------------|--|----------------------|---|
| 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 | Prüfspannung | 0,3 kV |
| Stehstoßspannung | 4 kV (1,2/50 µs) | Verschmutzungsgrad | 2 |

Erstellungs-Datum 16. Juni 2024 02:15:13 MESZ

Katalogstand 01.06.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

ACT20P-CI-CO-P-S

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

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 ² |
| Klemmbereich, min. | 0,5 mm ² | Klemmbereich, max. | 2,5 mm ² |
| 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 |
| 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 |

Umweltanforderungen

| | |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924 |

Wichtiger Hinweis

Produktinweis

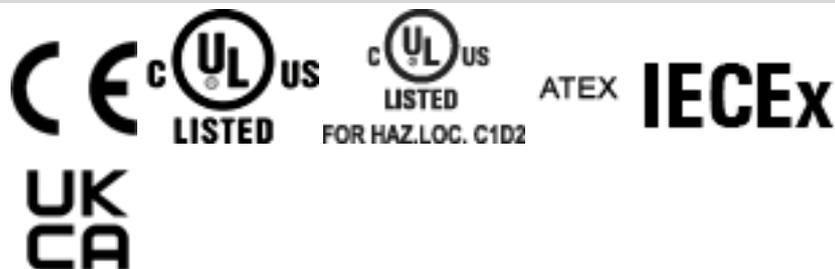
Der fest eingestellte DC-Trennverstärker ACT20P-CI-CO trennt analoge Standardstromsignale aus einer Stromquelle oder aus einem 2- bzw. 3-Leiter Sensor. Ein analoges Eingangssignal wird in ein analoges Ausgangssignal linear gewandelt und galvanisch getrennt. Die Spannungsversorgung ist galvanisch von Ein- und Ausgang getrennt (3-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 3-Wege-Trennung zwischen Eingang, Ausgang und Versorgung.

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|--------------------------|-------------|
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E469563 |
| Zertifikat-Nr. (cULusEX) | E338066 |

ACT20P-CI-CO-P-S

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

| | |
|---|--|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | IECEX Certification ATEX Certification UL Certification (hazardous location) UL Certification (US-CAN) Declaration of Conformity |
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Anwenderdokumentation | Instruction sheet |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |

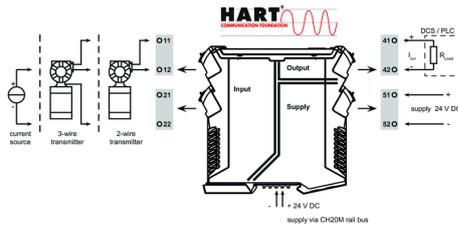
ACT20P-CI-CO-P-S

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

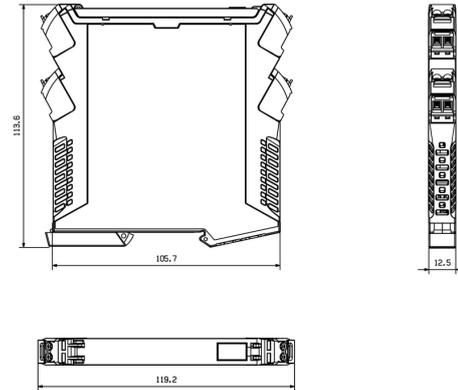
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Anschlussbild



Maßzeichnung



ACT20P-CI-CO-P-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 |
| GTIN (EAN) | 4032248541164 | |
| VPE | 5 Stück | |

ACT20P-CI-CO-P-S

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

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. | 1082490000 | ESG, Gerätemarkierer x 11 mm, PA 66, Farbe: weiß |
| GTIN (EAN) | 4032248845330 | |
| VPE | 200 Stück | |