

ACT20P-CI-CO-ILP-S

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

www.weidmueller.com

Abbildung ähnlich



ACT20P: Der Vielseitige

- Präzise und besonders funktionelle Signalwandler
- Lösehebel vereinfachen die Handhabung

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|---|
| Ausführung | Signalwandler/-trenner, eingangsstromschleifengespeist, Eingang : 0(4)-20 mA, (schleifengespeißt), Ausgang : 0(4)-20 mA |
| Best.-Nr. | 7760054123 |
| Typ | ACT20P-CI-CO-ILP-S |
| GTIN (EAN) | 6944 169656637 |
| VPE | 1 Stück |

Erstellungs-Datum 3. März 2023 19:04:24 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

ACT20P-CI-CO-ILP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|----------|---------------|------------|
| Tiefe | 114 mm | Tiefe (inch) | 4,488 inch |
| Höhe | 117,2 mm | Höhe (inch) | 4,614 inch |
| Breite | 12,5 mm | Breite (inch) | 0,492 inch |
| Nettogewicht | 100 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------------|-------------------------|--------------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...85 °C | Betriebstemperatur | -20 °C...60 °C |
| Betriebstemperatur, min. | -20 °C | Betriebstemperatur, max. | 60 °C |
| Feuchtigkeit | 5...95 % keine Betauung | | |

Ausfallwahrscheinlichkeit

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

Eingang

| | | | |
|-----------------|-------------|------------------------------|----------------------------|
| Anzahl Eingänge | 1 | Eingangsstrom | 0(4)...20 mA Stromschleife |
| Sensor | Stromquelle | Spannungsabfall Stromeingang | 3,8 V |

Ausgang

| | | | |
|------------------------|---------|---------------|--|
| Anzahl der Ausgänge | | Ausgangsstrom | 0...20 mA (bei Eingängen mit 0...20 mA), 4...20 mA (bei Eingängen mit 4...20 mA) |
| Lastwiderstand / Strom | 1 | Typ | aktiv, angeschlossene Steuerung muss passiv sein |
| | ≤ 600 Ω | | |

Allgemeine Angaben

| | | | |
|-----------------------|---|----------------------|----------------|
| Anschlussart | Schraubanschluss | Galvanische Trennung | 2-Wege-Trenner |
| Genauigkeit | < 0,1 % vom Endwert | Konfiguration | keine |
| Langzeitdrift | 0 | Sprungantwortzeit | ≤ 1 ms |
| Temperaturkoeffizient | ≤ 100 ppm/K | Tragschiene | TS 35 |
| Versorgungsspannung | Stromschleifengespeist über 4...20 mA Eingang | | |

Isolationskoordination

| | | | |
|------------------------|-----------------|--------------------|--|
| Bemessungsspannung | | EMV-Normen | EN 61010-1:2011, UL 61010-1, IEC61000-6-2, IEC 61000-6-4, IEC 60079-0, IEC 60079-7 |
| | 300 V | Isolationsspannung | 2,5 kV (Eingang / Ausgang) |
| Galvanische Trennung | 2-Wege-Trenner | Verschmutzungsgrad | 2 |
| Stehstoßspannung | 3 kV (1.2/50µs) | | |
| Überspannungskategorie | III | | |

Daten für Ex- Anwendungen (ATEX)

| | |
|---------------|------------------------|
| Kennzeichnung | II 3 G Ex ec IIC T6 Gc |
|---------------|------------------------|

ACT20P-CI-CO-ILP-S

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

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 | 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 |

Umweltanforderungen

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

Wichtiger Hinweis

Produktinweis

Der fest eingestellte Passivtrenner ACT20P-CI-CO-ILP-S trennt analoge Standardstromquellensignale. Ein analoges Eingangssstromsignal wird in ein analoges Ausgangsstromsignal linear gewandelt und galvanisch getrennt. Die Versorgung des Gerätes erfolgt über die eingangsseitige Stromschleife.

Eigenschaften

- Galvanische 2-Wege-Trennung (einkanaliges Gerät) zwischen Eingang und Ausgang

Zulassungen

Zulassungen



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

Downloads

| | |
|---|--|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | ATEX Certification IECEX 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 |

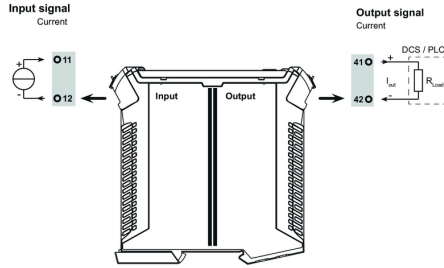
ACT20P-CI-CO-ILP-S

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Anschlussbild



Maßzeichnung

