

**ACT20P-CI-2CO-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	Signalvielfacher, HART <sup>®</sup> , Eingang : 0(4)-20 mA, Ausgang : 2 x 0(4) - 20 mA
Best.-Nr.	<a href="#">7760054115</a>
Typ	ACT20P-CI-2CO-S
GTIN (EAN)	6944 169656569
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 3. März 2023 19:03:27 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## ACT20P-CI-2CO-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	117,2 mm	Höhe (inch)	4,614 inch
Breite	12,5 mm	Breite (inch)	0,492 inch
Nettogewicht	157 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	Eingangssignal	2-/3-wire transmitter, bidirektionales HART® Signal
Eingangsstrom	0...20 mA, 4...20mA	Sensor-Versorgung	> 17 V DC bei 20 mA, max 30 V @ open circuit, max 50 mA @ short-circuit
Spannungsfall	ca. 3.8 V @ $R_{Load} = 0 \Omega$ ; ca. 15 V @ $R_{Load} = 600 \Omega$ ; ( $I_{input} = 20 \text{ mA}$ )		

### Ausgang

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

### Allgemeine Angaben

Anschlussart	Schraubanschluss	Galvanische Trennung	3-Wege-Trenner, zwischen Eingang / Ausgang / Versorgung
Genauigkeit	< 0,1 % vom Endwert	Konfiguration	keine
Langzeitdrift	0	Leistungsaufnahme	≤ 1.8 W
Sprungantwortzeit	≤ 0,5 ms	Stromaufnahme	≤ 60 mA (24V power supply, 20mA output)
Temperaturkoeffizient	80 ppm/K	Tragschiene	TS 35
Versorgungsspannung	20...30 V DC		

## ACT20P-CI-2CO-S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Isolationskoordination

Bemessungsspannung	300 V	EMV-Normen	EN 61010-1:2011, UL 61010-1, EN 61326-1
Galvanische Trennung	3-Wege-Trenner, zwischen Eingang / Ausgang / Versorgung	Isolationsspannung	2 kV Eingänge / Ausgänge / Versorgung
Isolationsspannung Ein- bzw. Ausgang / Versorgung	2 kV Eingänge / Ausgänge / Versorgung	Prüfspannung	300 V
Stehstoßspannung	4 kV (1,2/50 µs)	Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III		

### 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 <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

### 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

Produktthinweis	<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 Eingangsstromsignal wird linear gewandelt und in zwei galvanisch voneinander getrennte Ausgangsstromsignale verdoppelt. Die Spannungsversorgung ist galvanisch von Ein- und Ausgang getrennt (4-Wege-Trennung).</p> <p>Eigenschaften</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HART-kompatibel für 0,5...2,5 kHz</li> <li>• Die aktiven oder passiven mA-Signaleingänge sind komplett galvanisch getrennt.</li> <li>• Betriebszustandsanzeige über frontseitige LED.</li> <li>• Galvanische 4-Wege-Trennung zwischen Eingang, Ausgang und Versorgung.</li> </ul>
-----------------	--

## ACT20P-CI-2CO-S

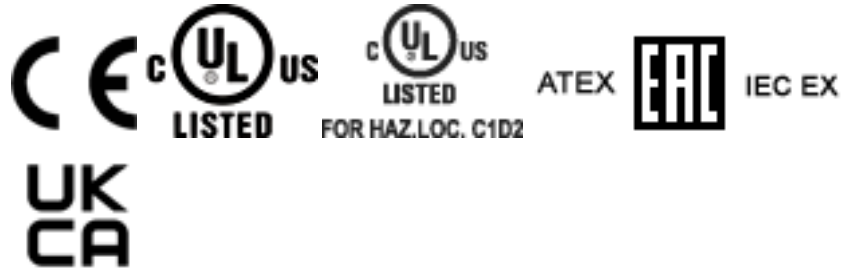
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



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

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">IECEX Certification</a> <a href="#">ATEX Certification</a> <a href="#">UL Certification (hazardous location)</a> <a href="#">UL Certification (US-CAN)</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Engineering-Daten	<a href="#">WSCAD, Zuken E3.S</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">Instruction sheet</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	

## ACT20P-CI-2CO-S

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

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

# Zeichnungen

## Maßzeichnung

