

ACT20P-CI-2CO-P-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, HART®, Eingang : 0(4)-20 mA, Ausgang : 2 x 0(4) - 20 mA, Spannungsversorgung auch über CH20M-Schienenbus
Best.-Nr.	1506220000
Typ	ACT20P-CI-2CO-P-S
GTIN (EAN)	4050118314724
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 1. April 2021 18:12:39 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

ACT20P-CI-2CO-P-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	12,5 mm	Breite (inch)	0,492 inch
Gewicht	157 g	Höhe	127,1 mm
Höhe (inch)	5,004 inch	Nettogewicht	160 g
Tiefe	113,7 mm	Tiefe (inch)	4,476 inch

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Eingang

Anzahl Eingänge	1	Eingangssignal	2-/3-wire transmitter, HART® digital 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 Ω		

Allgemeine Angaben

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

Isolationskoordination

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

Erstellungs-Datum 1. April 2021 18:12:39 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

ACT20P-CI-2CO-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
ECLASS 9.0	27-21-01-20	ECLASS 9.1	27-21-01-90
ECLASS 10.0	27-21-01-20	ECLASS 11.0	27-21-01-20

Wichtiger Hinweis

Produktinweis

Der fest eingestellte DC-Trennverstärker ACT20P-CI-2CO trennt analoge Standardstromsignale aus einer Stromquelle oder aus einem 2- bzw. 3-Leiter Sensor. Ein analoges Eingangssstromsignal wird linear gewandelt und in zwei galvanisch voneinander getrennte Ausgangssstromsignale verdoppelt. Die Spannungsversorgung ist galvanisch von Ein- und Ausgang getrennt (4-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 4-Wege-Trennung zwischen Eingang, Ausgang und Versorgung.

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E366074

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	IECEx Certification ATEX Certification UL Certification (hazardous location) UL Certification (US-CAN) Declaration of Conformity
Anwenderdokumentation	Instruction sheet

ACT20P-CI-2CO-P-S

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung

