

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	Signalvielfacher, 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 27. Januar 2023 13:33:42 MEZ

Katalogstand 24.01.2023 / 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

Tiefe	113,7 mm	Tiefe (inch)	4,476 inch
Höhe	127,1 mm	Höhe (inch)	5,004 inch
Breite	12,5 mm	Breite (inch)	0,492 inch
Nettogewicht	160 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, 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 Ω; ca. 15 V @ R _{Load} = 600 Ω; (I _{input} = 20 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	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	Sprungantwortzeit	≤ 0,5 ms
Stromaufnahme	≤60 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 27. Januar 2023 13:33:42 MEZ

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
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

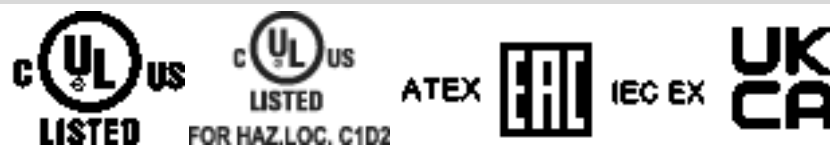
Der fest eingestellte DC-Trennverstärker ACT20P-CI-2CO trennt analoge Standardstromsignale aus einer Stromquelle oder aus einem 2- bzw. 3-Leiter Sensor. Ein analoges Eingangssignal wird linear gewandelt und in zwei galvanisch voneinander getrennte Ausgangssignale verdoppelt. Die Spannungsversorgung ist 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	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E469563
Zertifikat-Nr. (cULusEX)	E338066

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

Erstellungs-Datum 27. Januar 2023 13:33:42 MEZ

Katalogstand 24.01.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

ACT20P-CI-2CO-P-S

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung

