

ACT20P-CI-CO-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, HART®, Eingang : 0(4)-20 mA, Ausgang : 0(4)-20 mA
Best.-Nr.	7760054114
Typ	ACT20P-CI-CO-S
GTIN (EAN)	6944 169656552
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 24. Juni 2022 08:42:24 MESZ

Katalogstand 17.06.2022 / Technische Änderungen vorbehalten

ACT20P-CI-CO-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	142 g		

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, 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	≤ 1 V		

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

Anschlussart	Schraubanschluss	Galvanische Trennung	3-Wege-Trenner, zwischen Eingang / Ausgang / Versorgung
Genauigkeit	< 0,1 % vom Endwert	Konfiguration	keine
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	Prüfspannung	300 V
Stehstoßspannung	4 kV (1,2/50 µs)	Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III		

Erstellungs-Datum 24. Juni 2022 08:42:24 MESZ

ACT20P-CI-CO-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

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 E469563

Downloads

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

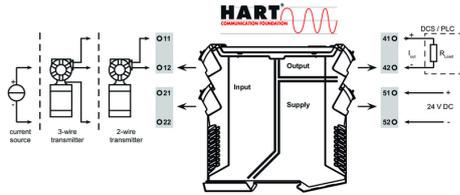
ACT20P-CI-CO-S

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Anschlussbild



Maßzeichnung

