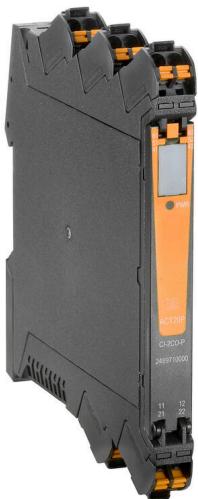


ACT20P-CI-2CO-P

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

www.weidmueller.com

**ACT20P: Der Vielseitige**

- Präzise und besonders funktionelle Signalwandler
- Lösehebel vereinfachen die Handhabung

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Analoger Trennverstärker, Eingang : 0(4)-20 mA, Ausgang : 2 x 0(4) - 20 mA, Signalvervielfacher, HART®
Best.-Nr.	2489710000
Art	ACT20P-CI-2CO-P
GTIN (EAN)	4050118535167
VPE	1 ST

ACT20P-CI-2CO-P

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen	CE; CULUS; CULUSEX; DEMKOATEX; IECEXULD; UKEX
Zulassungen	CULUS;
Zulassungen	



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

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	113.7 mm	Tiefe (inch)	4.4764 inch
Höhe	127.1 mm	Höhe (inch)	5.0039 inch
Breite	12.5 mm	Breite (inch)	0.4921 inch
Nettogewicht	125 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-20 °C...60 °C
Feuchtigkeit bei Betriebstemperatur	0...95 % (keine Betauung)	Feuchtigkeit	5...95 % keine Betauung

Ausfallwahrscheinlichkeit

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

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

Eingang

Sensor	2-Leiter Transmitter (ohne eigene Spannungsversorgung), 3-Leiter-Sensor, 4-Leiter- Sensor (mit eigener Spannungsversorgung)	Anzahl Eingänge	1
Sensor-Versorgung	> 17 V DC bei 20 mA	Eingangssignal	bidirektionales HART® Signal
Eingangsstrom	0...20 mA, 4...20mA	Spannungsfall	ca. 3.8 V @ RLoad = 0 Ω; ca. 15 V @ RLoad = 600 Ω; (Input = 20 mA)

Ausgang

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

ACT20P-CI-2CO-P

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Allgemeine Angaben**

Genauigkeit	< 0,1 % vom Endwert	Schutzart	IP20
Versorgungsspannung	20...30 V DC	Sprungantwortzeit	≤ 0,5 ms
Stromaufnahme	≤ 60 mA (24V power supply, 20mA output)	Tragschiene	TS 35
Temperaturkoeffizient	80 ppm/K	Art der Signalweiterleitung nach HART® unverändert	
Nennleistungsaufnahme	2 VA	Konfiguration	keine
Einsatzhöhe	≤ 2000 m		

Isolationskoordination

Stehstoßspannung	4 kV (1,2/50 µs)	EMV-Normen	EN 61326-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
Prüfspannung	0.3 kV	Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2	Galvanische Trennung	3-Wege-Trenner, zwischen Eingang / Ausgang / Versorgung
Isolationsspannung Ein- bzw. Ausgang/ Versorgung	2 kV Eingänge / Ausgänge / Versorgung	Isolationsspannung	2 kV Eingänge / Ausgänge / Versorgung

Daten für Ex- Anwendungen (ATEX)

Kennzeichnung	II 3 G Ex ec IIC T5 Gc
---------------	------------------------

Anschlussdaten

Anschlussart	PUSH IN	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 14
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.2 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.2 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.2 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	2.5 mm ²

Artikelbeschreibung

Produktbeschreibung	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). Eigenschaften <ul style="list-style-type: none"> • 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.
---------------------	---

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	EC002653
ETIM 10.0	EC002653	ECLASS 14.0	27-21-01-20
ECLASS 15.0	27-21-01-20		

ACT20P-CI-2CO-P

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung

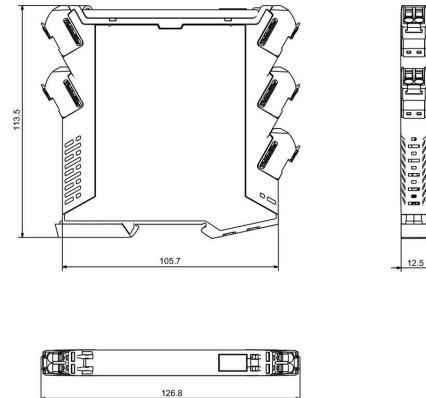
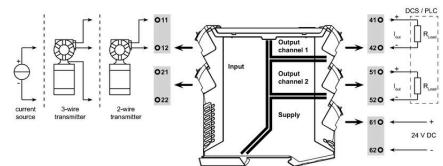
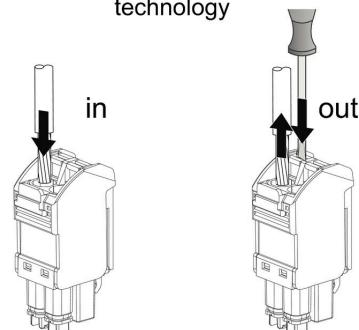


Abbildung ähnlich



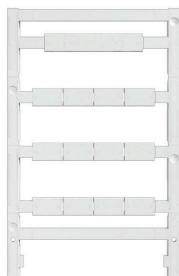
PUSH IN
technology



ACT20P-CI-2CO-P

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Neutral**

ESG ist der bewährte Markierer im MultiCard-Format für viele Elektrogeräte namhafter Hersteller. Der Markierer ermöglicht eine hochwertige und kontrastreiche Gerätebeschriftung.

Es sind verschiedene Typen für Geräte von Herstellern wie Siemens, ABB, Beckhoff usw. verfügbar.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Universell einsetzbare, selbstklebende Schilder oder aufrastbar, je nach Typ
- Für aneinandergereihte Geräte, wie z. B. Leitungsschutzschaltern, bieten wir ESG zum Aufrasten auf eine Schildschiene an
- Individueller Druck in Laserqualität nach Angabe

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für Ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

Art	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1912130000	ESG, Gerätemarkierer x 13.5 mm, PA 66, Farbe: transparent, steckbar
GTIN (EAN)	4032248541164	
VPE	5 ST	
Art	ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1082490000	ESG, Gerätemarkierer x 11 mm, PA 66, Farbe: weiß, steckbar
GTIN (EAN)	4032248845330	
VPE	200 ST	