

ACT20P-CI-CO-P-S

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

www.weidmueller.com

Produktbild**ACT20P: Der Vielseitige**

- Präzise und besonders funktionelle Signalwandler
- Lösehebel vereinfachen die Handhabung

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Analoger Trennverstärker, Eingang : 0(4)-20 mA, Ausgang : 0(4)-20 mA, Spannungsversorgung auch über CH20M-Schienenbus, HART®
Best.-Nr.	1506200000
Art	ACT20P-CI-CO-P-S
GTIN (EAN)	4050118314717
VPE	1 ST

ACT20P-CI-CO-P-S

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cULus) E469563

Zertifikat-Nr. (cULusEX) E338066

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	113.7 mm
Höhe	119.2 mm
Breite	12.5 mm
Nettogewicht	145 g

Tiefe (inch)	4.4764 inch
Höhe (inch)	4.6929 inch
Breite (inch)	0.4921 inch

Temperaturen

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

Betriebstemperatur	-20 °C...60 °C
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	Stromquelle, Bidirektionales HART®-Signal
Eingangsstrom	0...20 mA, 4...20mA	Spannungsfall	≤ 1 V

Ausgang

Anzahl der Ausgänge	1	Lastwiderstand / Strom	≤ 550 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-CO-P-S

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 an der Klemme oder über CH20M-Schienebus	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	Verschmutzungsgrad	2
Galvanische Trennung	3-Wege-Trenner, zwischen Eingang/Ausgang/Versorgung	Isolationsspannung	2 kV Eingänge / Ausgänge / Versorgung

Daten für Ex- Anwendungen (ATEX)

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

Artikelbeschreibung

Produktbeschreibung	Der fest eingestellte DC-Trennverstärker ACT20P-CI-CO trennt analoge Standardstromsignale aus einer Stromquelle oder aus einem 2- bzw. 3-Leiter Sensor. Ein analoges Eingangsstromsignal wird in ein analoges Ausgangsstromsignal 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.
---------------------	--

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		

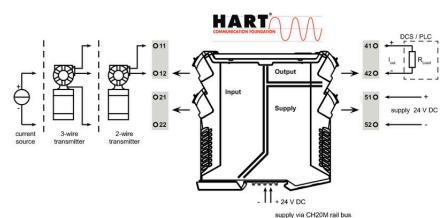
ACT20P-CI-CO-P-S

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

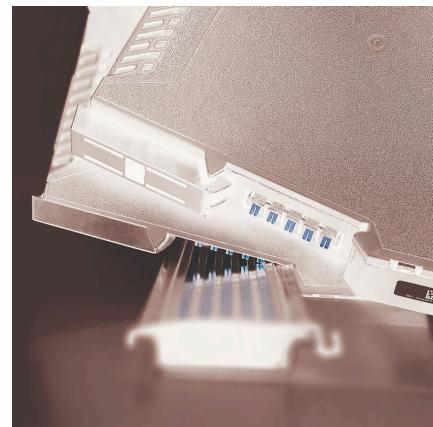
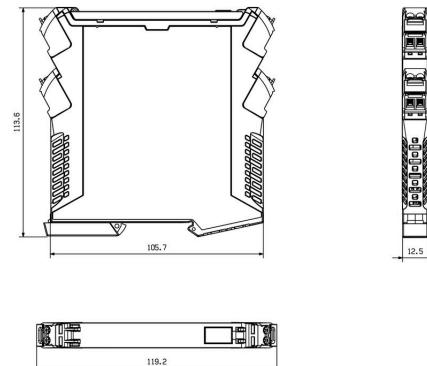
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Anschlussbild



Maßzeichnung



Zusätzliche Möglichkeit der
Spannungsversorgung über Bus

ACT20P-CI-CO-P-S

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

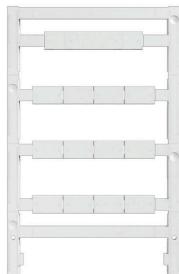
www.weidmueller.com

Zeichnungen

ACT20P-CI-CO-P-S

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	