

## ACT20P-2CI-2CO-12-P

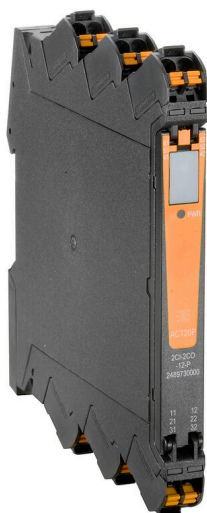
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



### ACT20P: Der Vielseitige

- Präzise und besonders funktionelle Signalwandler
- Lösehebel vereinfachen die Handhabung

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Analoger Trennverstärker, Eingang : 2 x 0(4) - 20 mA, Ausgang : 2 x 4-20 mA, Signalwandler/-trenner, HART®
Best.-Nr.	<a href="#">2489730000</a>
Art	ACT20P-2CI-2CO-12-P
GTIN (EAN)	4050118535174
VPE	1 ST

## 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	130 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	4-Leiter-Sensor (mit eigener Spannungsversorgung)	Anzahl Eingänge	2
Eingangsspannung	≤ 28 V DC	Eingangssignal	bidirektionales HART® Signal
Eingangsstrom	0...20 mA, 4...20mA	Spannungsfall	≤ 1 V

### Ausgang

Anzahl der Ausgänge	2	Lastwiderstand / Strom	<300 Ω, pro Kanal
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

### Allgemeine Angaben

Genauigkeit	< 0,1 % vom Endwert	Schutzart	IP20
Versorgungsspannung	20...30 V DC	Sprungantwortzeit	≤ 0,5 ms

## ACT20P-2CI-2CO-12-P

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

Stromaufnahme	≤100 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 61000-6-4, EN 61000-6-2
Prüfspannung	0.3 kV	Überspannungskategorie	III
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	PUSH IN	Anzugsdrehmoment, min.	0.4 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	0.6 Nm	Klemmbereich, Bemessungsanschluss	2.5 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0.2 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	2.5 mm <sup>2</sup>

## Artikelbeschreibung

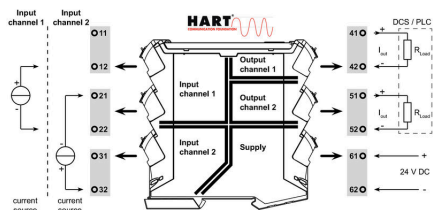
Produktbeschreibung	<p>Der zweikanalige, fest eingestellte DC-Trennverstärker ACT20P-2CI-2CO-12 trennt analoge Standardstromquellensignale. Ein analoges Eingangsstromsignal wird in ein analoges Ausgangsstromsignal linear gewandelt und galvanisch getrennt. Die Spannungsversorgung ist galvanisch von Ein- und Ausgang getrennt (5-Wege-Trennung).</p> <p>Eigenschaften</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HART-kompatibel für 0,5...2,5 kHz</li> <li>• Betriebszustandsanzeige über frontseitige LED.</li> <li>• Galvanische 5-Wege-Trennung zwischen Eingang, Ausgang und Versorgung.</li> </ul>
---------------------	---

## Klassifikationen

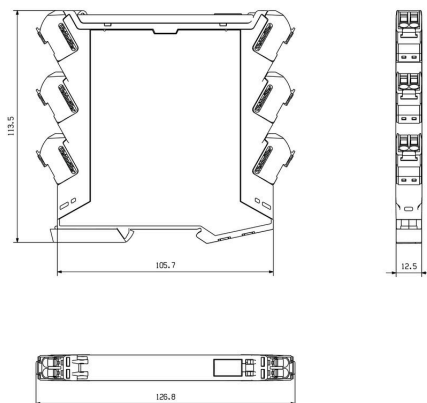
ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	EC002653
ETIM 10.0	EC002653	ECLASS 14.0	27-21-01-20
ECLASS 15.0	27-21-01-20		

## Zeichnungen

### Anschlussbild



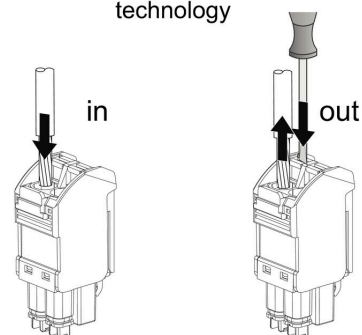
### Maßzeichnung



### Abbildung ähnlich



### PUSH IN technology



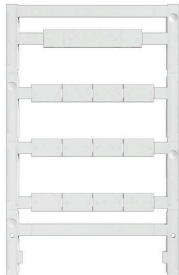
## ACT20P-2CI-2CO-12-P

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

[www.weidmueller.com](http://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	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1912130000</a>	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	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1082490000</a>	ESG, Gerätemarkierer x 11 mm, PA 66, Farbe: weiß, steckbar
GTIN (EAN)	4032248845330	
VPE	200 ST	