

# Справочный листок технических данных

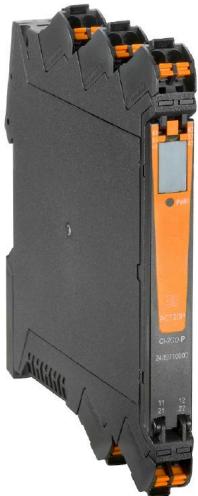
## ACT20P-CI-2CO-P

Weidmüller 

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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



### ACT20P: гибкое решение

- Точные преобразователи сигналов с широкими функциональными возможностями
- Разъединяющие рычажки для удобства работы

### Основные данные для заказа

Версия	Аналоговый разделятельный усилитель, Вход : 0(4)-20 mA, Выход : 2 x 0(4) - 20 mA, Умножитель сигнала, HART®
Заказ №	<a href="#">248971000</a>
Тип	ACT20P-CI-2CO-P
GTIN (EAN)	4050118535167
Кол.	1 Штука

# Справочный листок технических данных

Weidmüller 

## ACT20P-CI-2CO-P

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

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

## Технические данные

### Сертификаты

Сертификаты CE; CULUS; CULUSEX; DEMKOATEX; IECEXULD; UKEX

Сертификаты CULUS;

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cULus) E469563

Номер сертификата (cULusEX) E338066

### Размеры и массы

Глубина	113.7 mm
Высота	127.1 mm
Ширина	12.5 mm
Масса нетто	125 g

Глубина (дюймов)	4.4764 inch
Высота (в дюймах)	5.0039 inch
Ширина (в дюймах)	0.4921 inch

### Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура	-20 °C...60 °C
Влажность при рабочей температуре	0...95 % (без появления конденсата)	Влажность	5...95 % без появления конденсата

### Вероятность сбоя

SIL согласно IEC 61508 Нет

### Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

### Вход

Датчик	2-wire transmitter (without own power supply), Трехпроводной датчик, Четырехпроводной датчик (с собственным источником питания)	Количество входов	1
Питание датчика	> 17 V DC при 20 mA	Входной сигнал	дву направлений сигнал HART®
Входной ток	0...20 mA, 4...20mA	Падение напряжения	ca. 3.8 V @ RLoad = 0 Ω; ca. 15 V @ RLoad = 600 Ω; (input = 20 mA)

### Выход

Количество выходов	2	Ток полного сопротивления нагрузки	<300 Ω
Тип	активное, подключенное управление должно быть пассивным	Выходной ток	0...20 mA (если вход: 0...20 mA), 4...20 mA (если вход: 4...20 mA), HART®, digital signal



## ACT20P-CI-2CO-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Технические данные

### Общие данные

Точность	<0,1 % конечной величины	Вид защиты	IP20
Напряжение питания	20...30 V DC	Время переходного процесса	≤ 0,5 ms
Потребляемый ток	≤60 mA (24V power supply, 20mA output)	Укомплектованная монтажная рейка	TS 35
Температурный коэффициент	80 ppm/K	Тип переадресации сигнала согласно HART®	без изменений
Номинальное энергопотребление	2 VA	Конфигурация	нет
Рабочая высота	≤ 2000 м		

### Соответствие стандартам по изоляции

Импульсное перенапряжение, до	4 кВ (1,2/50 мкс)	Нормы по ЭМС	EN 61326-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
Испытательное напряжение	0.3 кВ	Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	2	Гальваническая развязка	3-канальная гальваническая развязка, между входом / выходом / питанием
Напряжение развязки, вход или выход/2 кВ входы / выходы / электропитание		Напряжение развязки	2 кВ входы / выходы / питание

### Данные для применения в зоне Ex (ATEX)

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

### Размеры

Вид соединения	PUSH IN	Момент затяжки, мин.	0.4 Nm
Момент затяжки, макс.	0.6 Nm	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	2.5 mm <sup>2</sup>
Диапазон зажима, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>	Диапазон зажима, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14
Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0.2 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.2 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	0.2 mm <sup>2</sup>	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>

### Описание артикула

Описание изделия	Нерегулируемый развязывающий усилитель пост. тока ACT20P-CI-2CO разделяет обычные аналоговые токовые сигналы от источника питания либо от 2- или 3-проводного датчика. Входной аналоговый токовый сигнал линейно преобразуется и удваивается для предоставления двух гальванически развязанных выходных токовых сигналов. Источник питания гальванически развязан от входа и выхода (4-канальная развязка). Особенности <ul style="list-style-type: none"><li>• HART-совместимость для 0,5–2,5 кГц</li><li>• Активные или пассивные миллиамперные сигнальные входы имеют полную гальваническую развязку.</li><li>• Индикация рабочего состояния с помощью светодиодов на передней панели</li><li>• 4-канальная гальваническая развязка между входом, выходом и источником питания.</li></ul>
------------------	--

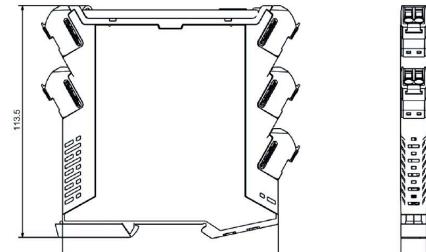
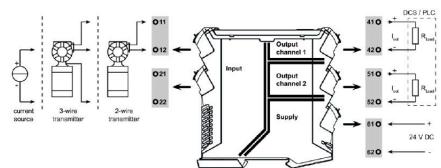
## Технические данные

### Классификации

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		

## Изображения

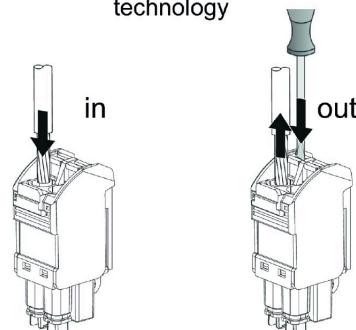
### Габаритный чертеж



### Подобно иллюстрации



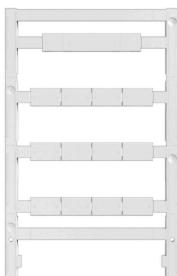
PUSH IN  
technology





## Аксессуары

### Чистый



ESG представляет собой проверенный на практике маркировочный элемент формата MultiCard для множества популярных электрических устройств. Результатом является высококачественная маркировка устройств с высокой контрастностью.

Доступны элементы различного типа для устройств таких производителей, как Siemens, ABB, Beckhoff и т. д.

Коротко о преимуществах:

- Универсальность применения: самоклеящиеся или фиксируемые шильдики в зависимости от типа.
- Для оборудования, установленного в ряд (например, автоматы защиты цепи), предлагаются маркировочные элементы ESG, фиксируемые на рейках для шильдиков.
- Индивидуальная печать уровня качества лазерных принтеров в соответствии со спецификациями.

Для заказной печати: Используя программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.

### Основные данные для заказа

Тип	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Версия
Заказ №	<a href="#">1912130000</a>	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 13.5 мм, PA 66,
GTIN (EAN)	4032248541164	Цветовой код: прозрачный, втычной
Кол.	5 ST	
Тип	ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02	Версия
Заказ №	<a href="#">1082490000</a>	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 11 мм, PA 66,
GTIN (EAN)	4032248845330	Цветовой код: белый, втычной
Кол.	200 ST	