

**ACT20P-2CI-2CO-12-S**

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

www.weidmueller.com

**Подобно иллюстрации**



ACT20P: гибкое решение

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

**Основные данные для заказа**

Версия	Аналоговый разделительный усилитель, Вход : 2 x 0(4) - 20 мА, Выход : 2 x 4-20 мА, Преобразователь сигнала с гальванической развязкой, HART®
Заказ №	<a href="#">7760054117</a>
Тип	ACT20P-2CI-2CO-12-S
GTIN (EAN)	6944 169656576
Кол.	1 Штука

**ACT20P-2CI-2CO-12-S**

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

www.weidmueller.com

**Технические данные**

**Сертификаты**

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cULus) E366074

Номер сертификата (cULusEX) E338066

**Размеры и массы**

Глубина	113.7 mm	Глубина (дюймов)	4.4764 inch
Высота	117.2 mm	Высота (в дюймах)	4.6142 inch
Ширина	12.5 mm	Ширина (в дюймах)	0.4921 inch
Масса нетто	124 g		

**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	Четырехпроводной датчик (с собственным источником питания)	Количество входов	2
Напряжение	≤ 28 V DC	Входной сигнал	двунаправленный сигнал HART®
Входной ток	0...20 mA, 4...20mA	Падение напряжения	≤ 1 V

**Выход**

Количество выходов	2	Ток полного сопротивления нагрузки	<300 Ω, на канал
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

**Общие данные**

Точность	<0,1 % конечной величины	Вид защиты	IP20
Напряжение питания	20...30 V DC	Время переходного процесса	≤ 0,5 ms

## ACT20P-2CI-2CO-12-S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

### Технические данные

Потребляемый ток	≤100 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 61010-1:2011, UL 61010-1, EN 61326-1
Испытательное напряжение	0.3 kV	Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	2	Гальваническая развязка	3-канальная гальваническая развязка, между входом / выходом / питанием
Напряжение развязки	2 кВ входы / выходы / питание		

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

Обозначение	II 3 G Ex ec IIC T5 Gc	Маркировка IECEx, газ	Ex ec IIC T5 Gc
-------------	------------------------	-----------------------	-----------------

### Размеры

Вид соединения	Винтовое соединение	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 12

### Описание артикула

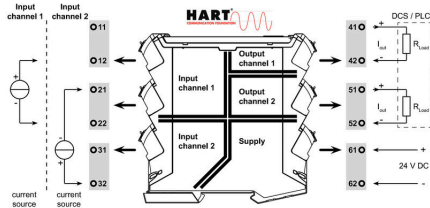
Описание изделия	<p>Двухканальный нерегулируемый развязывающий усилитель пост. тока ACT20P-2CI-2CO разделяет обычные аналоговые токовые сигналы от источника. Входной аналоговый токовый сигнал линейно преобразуется в выходной аналоговый токовый сигнал с обеспечением гальванической развязки. Источник питания гальванически развязан от входа и выхода (5-канальная развязка).</p> <p>Особенности</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HART-совместимость для 0,5–2,5 кГц</li> <li>• Индикация рабочего состояния с помощью светодиодов на передней панели</li> <li>• 5-канальная гальваническая развязка между входом, выходом и источником питания.</li> </ul>
------------------	---

### Классификации

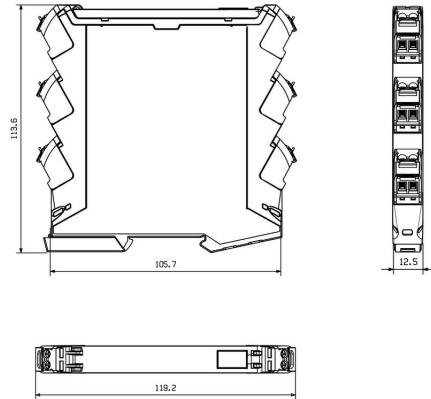
ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	EC002653
ETIM 10.0	EC002653	ECLASS 14.0	27-21-01-20
ECLASS 15.0	27-21-01-20		

**Изображения**

**Connection diagram**



**Габаритный чертёж**



## ACT20P-2CI-2CO-12-S

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

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

## 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 mm, 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 mm, PA 66,
GTIN (EAN)	4032248845330	Цветовой код: белый, втычной
Кол.	200 ST	