

## ACT20P-CI-2CO-P-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 : 0(4)-20 мА, Выход : 2 x 0(4) - 20 мА, Подача питания также через реечную шину CH20M, HART® |
| Заказ №    | <a href="#">1506220000</a>   |
| Тип        | ACT20P-CI-2CO-P-S  |
| GTIN (EAN) | 4050118314724  |
| Кол.       | 1 Штука  |

## ACT20P-CI-2CO-P-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Сертификаты

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 | Глубина (дюймов)  | 4.4764 inch |
| Высота      | 127.1 mm | Высота (в дюймах) | 5.0039 inch |
| Ширина      | 12.5 mm  | Ширина (в дюймах) | 0.4921 inch |
| Масса нетто | 160 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          | 2-wire transmitter (without own power supply),<br>Трехпроводной датчик,<br>Четырехпроводной датчик (с собственным источником питания) | Количество входов  | 1  |
| Питание датчика | > 17 В DC при 20 мА   | Входной сигнал     | двунаправленный сигнал HART®   |
| Входной ток     | 0...20 мА, 4...20мА   | Падение напряжения | са. 3.8 В @ RLoad = 0 Ω;<br>са. 15 В @ RLoad = 600 Ω; (linput = 20 мА) |

## Выход

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

## ACT20P-CI-2CO-P-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## 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 kV                        | 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 | 2 кВ входы / выходы / питание | 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>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).</p> <p>Особенности</p> <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> |
|------------------|---|

## 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 |             |             |

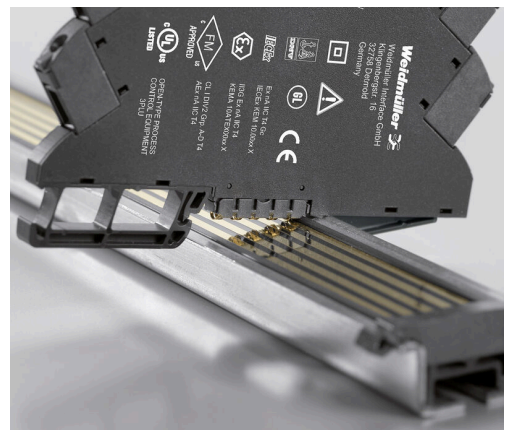
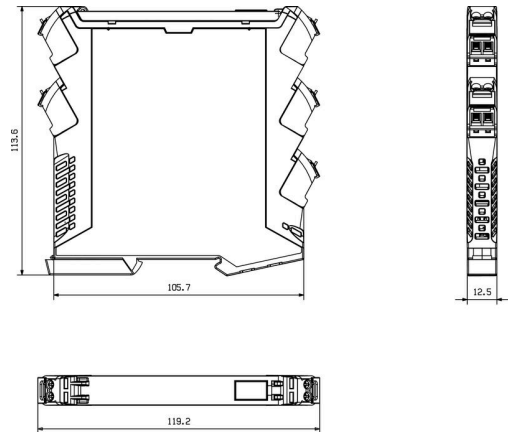
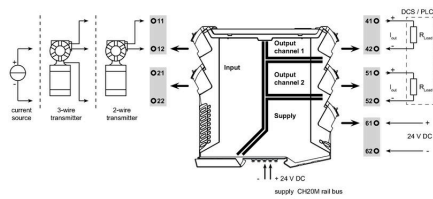
**ACT20P-CI-2CO-P-S**

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

www.weidmueller.com

Drawings

Габаритный чертёж



## ACT20P-CI-2CO-P-S

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

www.weidmueller.com

## Accessories

## 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                     |   |