

**ACT20P  
ACT20P-CI-CO-S**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Изображение изделия****ACT20P: гибкое решение**

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

**Общие данные заказа**

Тип	ACT20P-CI-CO-S
Номер для заказа	<a href="#">7760054114</a>
Исполнение	Преобразователь сигнала с гальванической развязкой, Вход : 0(4)-20 mA, Выход : 0(4)-20 mA
GTIN (EAN)	6944 169656552
Кол.	1 Шт.

Дата создания 11 мая 2020 г. 9:33:22 CEST

Статус каталога 01.05.2020 / Право на внесение технических изменений сохранено.

**ACT20P**  
**ACT20P-CI-CO-S**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Технические данные****Размеры и массы**

Ширина	12,5	Ширина (в дюймах)	0,492 inch
Высота	117,2 мм	Высота (в дюймах)	4,614 inch
Глубина	113,7 мм	Глубина (дюймов)	4,476 inch
Масса	110 g	Масса нетто	142 g

**Температуры**

Влажность	5...95 % без появления конденсата	Рабочая температура, макс.	60 °C
Рабочая температура, мин.	-20 °C	Температура хранения, макс.	85 °C
Температура хранения, мин.	-40 °C	Рабочая температура	-20 °C...60 °C
Температура хранения	-40 °C...85 °C		

**Экологическое соответствие изделия**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**Вход**

Количество входов	1	Питание датчика	> 17 В DC при 20 мА, max 30 V @ open circuit, max 50 mA @ short-circuit
Входной сигнал	2-/3-wire transmitter, двунаправленный сигнал HART®	Входной ток	0...20 мА, 4...20мА
Падение напряжения	ca. 3.8 V @ R <sub>Load</sub> = 0 Ω; ca. 15 V @ R <sub>Load</sub> = 600 Ω; (I <sub>input</sub> = 20 mA)		

**Выход**

Количество выходов	1	Выходной ток	0...20 мА (если вход 0...20 мА), 4...20 мА (если вход 4...20 мА), HART® digital signal
Ток полного сопротивления нагрузки	≤ 550 Ом		

**Общие данные**

Время переходного процесса	≤ 0,5 ms	Гальваническая развязка	3-канальная гальваническая развязка, между входом / выходом / питанием
Конфигурация	нет	Напряжение питания	20...30 V DC
Потребляемый ток	≤60 mA (24V power supply, 20mA output)	Рейка	TS 35
Температурный коэффициент	80 ppm/K	Точность	< 0,1 % от конечного значения

**ACT20P  
ACT20P-CI-CO-S**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Технические данные****Соответствие стандартам по изоляции**

Гальваническая развязка	3-канальная гальваническая развязка, между входом / выходом / питанием	Импульсное перенапряжение, до	4 кВ (1,2/50 мкс)
Категория перенапряжения	III	Напряжение развязки	2 кВ входы / выходы / питание
Нормы по ЭМС	EN 61010-1:2011, UL 61010-1, EN 61326-1	Степень загрязнения	2

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

Обозначение II 3 G 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

**Классификация**

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
eClass 9.0	27-21-01-20	eClass 9.1	27-21-01-20
eClass 10.0	27-21-01-20		

**Информация о продукции**

Сведения об изделии

Нерегулируемый развязывающий усилитель пост. тока ACT20P-CI-CO разделяет обычные аналоговые токовые сигналы от источника питания либо от 2- или 3-проводного датчика. Входной аналоговый токовый сигнал линейно преобразуется в выходной аналоговый токовый сигнал с обеспечением гальванической развязки. Источник питания гальванически развязан от входа и выхода (3-канальная развязка).

Особенности

- HART-совместимость для 0,5–2,5 кГц
- Активные или пассивные миллиамперные сигнальные входы имеют полную гальваническую развязку.
- Индикация рабочего состояния с помощью светодиодов на передней панели
- 3-канальная гальваническая развязка между входом, выходом и источником питания.

**Сертификаты**

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

## ACT20P ACT20P-CI-CO-S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Технические данные

### Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	<a href="#">IECEX Certification</a> <a href="#">ATEX Certification</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a>
Брошюра / каталог	<a href="#">CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN</a>
Технические данные	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Технические данные	<a href="#">STEP</a>
Пользовательская документация	<a href="#">Instruction sheet</a>

**ACT20P**  
**ACT20P-CI-CO-S**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Изображения**

**Габаритный чертеж**

