

**ACT20P-CI-CO-P-S****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

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

**Основные данные для заказа**

Исполнение	Преобразователь сигнала с гальванической развязкой, HART®, Вход : 0(4)-20 mA, Выход : 0(4)-20 mA, Подача питания также через речечную шину CH20M
Номер для заказа	<a href="#">1506200000</a>
Тип	ACT20P-CI-CO-P-S
GTIN (EAN)	4050118314717
Кол.	1 Шт.

Дата создания 8 апреля 2021 г. 13:19:44 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## ACT20P-CI-CO-P-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Высота	119,2 мм	Высота (в дюймах)	4,693 inch
Глубина	113,7 мм	Глубина (дюймов)	4,476 inch
Масса	110 g	Масса нетто	145 g
Ширина	12,5 мм	Ширина (в дюймах)	0,492 inch

## Температуры

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

## Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

## Вход

Входной сигнал	2-/3-wire transmitter, HART® digital signal	Входной ток	0...20 mA, 4...20mA
Количество входов	1	Падение напряжения	≤ 1 В
Питание датчика	> 17 В DC при 20 mA, max 30 V @ open circuit, max 50 mA @ short-circuit		

## Выход

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

## Общие данные

Вид соединения	Винтовое соединение	Время переходного процесса	≤ 0,5 ms
Гальваническая развязка	3-канальная гальваническая развязка, между входом / выходом / питанием	Конфигурация	нет
Напряжение питания	20...30 В на клемме или через реечную шину CH20M	Потребляемый ток	≤60 mA (24V power supply, 20mA output)
Рейка	TS 35	Температурный коэффициент	80 ppm/K
Точность	< 0,1 % от конечного значения		

## Соответствие стандартам по изоляции

Гальваническая развязка	3-канальная гальваническая развязка, между входом / выходом / питанием	Импульсное перенапряжение, до	4 кВ (1,2/50 мкс)
Испытательное напряжение	300 V	Напряжение развязки	2 кВ входы / выходы / питание
Нормы по ЭМС	EN 61010-1:2011, UL 61010-1, EN 61326-1	Степень загрязнения	2

Дата создания 8 апреля 2021 г. 13:19:44 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## ACT20P-CI-CO-P-S

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## 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

## Классификации

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ECLASS 9.0	27-21-01-20	ECLASS 9.1	27-21-01-90
ECLASS 10.0	27-21-01-20	ECLASS 11.0	27-21-01-20

## Важное примечание

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

UL File Number Search E366074

## Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии [IECEX Certification](#)  
[ATEX Certification](#)  
[UL Certification \(hazardous location\)](#)  
[UL Certification \(US-CAN\)](#)  
[Declaration of Conformity](#)

Пользовательская документация [Instruction sheet](#)

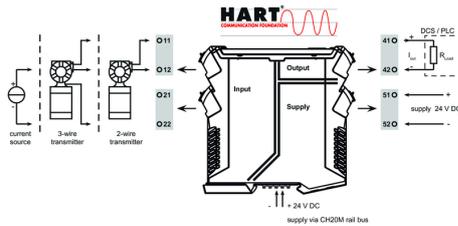
**ACT20P-CI-CO-P-S**

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

www.weidmueller.com

**Изображения**

**Connection diagram**



**Габаритный чертеж**

