

ACT20P-CI-2CO-P**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 : 2 x 0(4) - 20 mA
Номер для заказа	2489710000
Тип	ACT20P-CI-2CO-P
GTIN (EAN)	4050118535167
Кол.	1 Шт.

Дата создания 11 апреля 2021 г. 11:45:16 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

АСТ20P-CI-2CO-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	127,1 мм	Высота (в дюймах)	5,004 inch
Глубина	113,7 мм	Глубина (дюймов)	4,476 inch
Масса	157 g	Масса нетто	125 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, двунаправленный сигнал HART®	Входной ток	0...20 mA, 4...20mA
Количество входов	1	Падение напряжения	ca. 3.8 V @ R _{Load} = 0 Ω; ca. 15 V @ R _{Load} = 600 Ω; (I _{input} = 20 mA)
Питание датчика	> 17 V 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	2
Ток полного сопротивления нагрузки	< 300 Ом		

Общие данные

Вид соединения	PUSH IN	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		

АСТ20P-CI-2CO-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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)
Испытательное напряжение	300 V	Категория перенапряжения	III
Напряжение развязки	2 кВ входы / выходы / питание	Напряжение развязки, вход или выход/2 кВ входы / выходы / электропитание	
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	PUSH IN	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0,2 mm ²
Сечение подключаемого проводника, однопроводного, макс.	2,5 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0,2 mm ²
Сечение подключаемого проводника, тонкопроводного, макс.	2,5 mm ²	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	0,2 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	2,5 mm ²		

Классификации

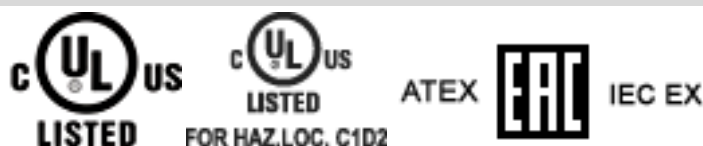
ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ECLASS 9.0	27-21-01-20	ECLASS 9.1	27-21-01-90
ECLASS 10.0	27-21-01-20	ECLASS 11.0	27-21-01-20

Важное примечание

Сведения об изделии	Нерегулируемый развязывающий усилитель пост. тока АСТ20P-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 • 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 • 4-канальная гальваническая развязка между входом, выходом и источником питания.
---------------------	---

Сертификаты

Сертификаты



Сертификаты	CULUS;
ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	E469563

Дата создания 11 апреля 2021 г. 11:45:16 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

ACT20P-CI-2CO-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	IECEX Certification ATEX Certification UL Certification (hazardous location) UL Certification (US-CAN) Declaration of Conformity
Технические данные	STEP
Пользовательская документация	Instruction sheet

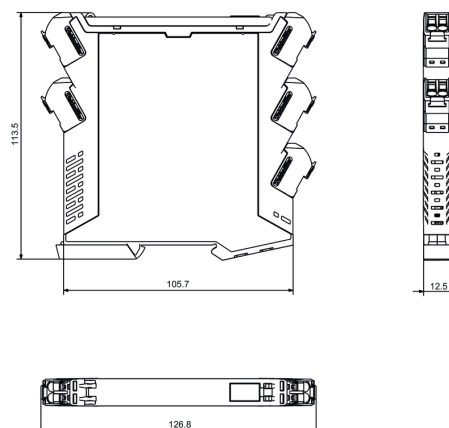
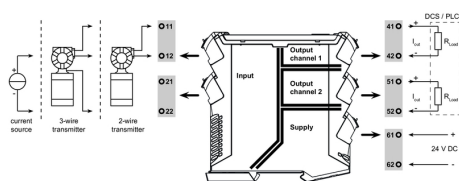
ACT20P-CI-2CO-P

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

www.weidmueller.com

Изображения

Габаритный чертеж



Подобно иллюстрации



PUSH IN technology

