

ACT20P-2CI-2CO-12-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 : 2 x 0(4) - 20 mA, Выход : 2 x 4-20 mA
Номер для заказа	2489730000
Тип	ACT20P-2CI-2CO-12-P
GTIN (EAN)	4050118535174
Кол.	1 Шт.

Дата создания 11 апреля 2021 г. 11:45:21 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

АСТ20P-2CI-2CO-12-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 нетто	130 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	двухнаправленный сигнал HART®	Входной ток	0...20 mA, 4...20mA
Количество входов	2	Напряжение	≤ 28 V DC
Падение напряжения	≤ 1 V		

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, на канал		

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		

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	Нормы по ЭМС	EN 61010-1:2011, UL 61010-1, EN 61326-1
Степень загрязнения	2		

АСТ20P-2CI-2CO-12-P

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	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, однопроволочного, макс.	2,5 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0,2 mm ²
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, 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	Двухканальный нерегулируемый развязывающий усилитель пост. тока АСТ20P-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). 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 • 5-канальная гальваническая развязка между входом, выходом и источником питания.
---------------------	--

Сертификаты

Сертификаты



Сертификаты	CULUS;
ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	E469563

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

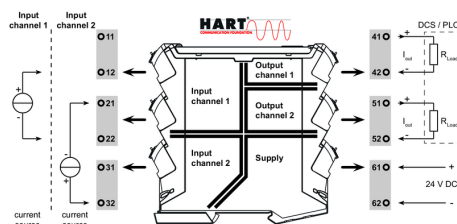
ACT20P-2CI-2CO-12-P

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

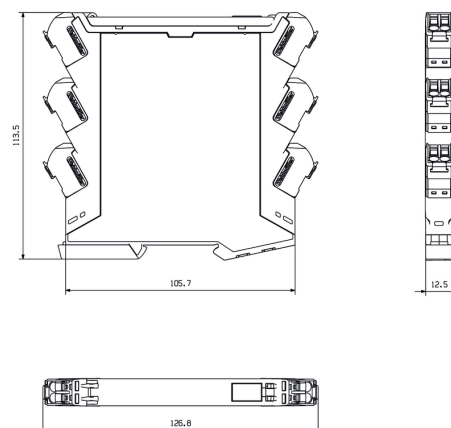
www.weidmueller.com

Изображения

Connection diagram



Габаритный чертеж



Подобно иллюстрации



PUSH IN technology

