

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

Исполнение	Преобразователь сигнала с гальванической развязкой, HART®, Вход : 0(4)-20 mA, Выход : 2 x 0(4) - 20 mA, Подача питания также через реечную шину CH20M
Номер для заказа	1506220000
Тип	ACT20P-CI-2CO-P-S
GTIN (EAN)	4050118314724
Кол.	1 Шт.

Дата создания 8 апреля 2021 г. 13:19:55 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

ACT20P-CI-2CO-P-S

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	160 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	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	Винтовое соединение	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-CI-2CO-P-S

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	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.		Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	2,5 mm ²
	0,6 Nm	Диапазон зажима, макс.	2,5 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0,5 mm ²	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26		

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-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



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	E366074

ACT20P-CI-2CO-P-S

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
Пользовательская документация	Instruction sheet

ACT20P-CI-2CO-P-S

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

www.weidmueller.com

Изображения

Габаритный чертеж

