

ACT20P-CI-CO-P-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

| | |
|------------|--|
| Версия | Аналоговый разделительный усилитель, Вход : 0(4)-20 мА, Выход : 0(4)-20 мА, Подача питания также через реечную шину CH20M, HART® |
| Заказ № | 2514620000 |
| Тип | ACT20P-CI-CO-P-P |
| GTIN (EAN) | 4050118535198 |
| Кол. | 1 Штука |

ACT20P-CI-CO-P-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cULus) E469563

Номер сертификата (cULusEX) E338066

Размеры и массы

| | | | |
|-------------|----------|-------------------|-------------|
| Глубина | 113.7 mm | Глубина (дюймов) | 4.4764 inch |
| Высота | 127.1 mm | Высота (в дюймах) | 5.0039 inch |
| Ширина | 12.5 mm | Ширина (в дюймах) | 0.4921 inch |
| Масса нетто | 140 g | | |

Температуры

| | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|---------------------|----------------|
| Температура хранения | | Рабочая температура | -20 °C...60 °C |
| Влажность при рабочей температуре | 0...95 % (без появления конденсата) | | |

Вероятность сбоя

SIL согласно IEC 61508 Нет

Экологическое соответствие изделия

| | |
|--|--------------------------------------|
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует с исключением |
| Исключение из RoHS (если применимо/известно) | 7a, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924 |

Вход

| | | | |
|-----------------|---|--------------------|------------------------------|
| Датчик | 2-wire transmitter (without own power supply), Трехпроводной датчик, Четырехпроводной датчик (с собственным источником питания) | Количество входов | 1 |
| Питание датчика | > 17 В DC при 20 мА | Входной сигнал | двунаправленный сигнал HART® |
| Входной ток | 0...20 мА, 4...20мА | Падение напряжения | ≤ 1 В |

Выход

| | | | |
|--------------------|---|------------------------------------|--|
| Количество выходов | 1 | Ток полного сопротивления нагрузки | ≤ 550 Ω |
| Тип | активное, подключенное управление должно быть пассивным | Выходной ток | 0...20 мА (если вход: 0...20 мА), 4...20 мА (если вход: 4...20 мА), HART® digital signal |

ACT20P-CI-CO-P-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Общие данные

| | | | |
|-------------------------------|--|--|---------------|
| Точность | <0,1 % конечной величины | Вид защиты | IP20 |
| Напряжение питания | 20...30 В на клемме или через реечную шину CH20M | Время переходного процесса | ≤ 0,5 ms |
| Потребляемый ток | ≤60 mA (24V power supply, 20mA output) | Укомплектованная монтажная рейка | TS 35 |
| Температурный коэффициент | 80 ppm/K | Тип переадресации сигнала согласно HART® | без изменений |
| Номинальное энергопотребление | 2 VA | Конфигурация | нет |
| Рабочая высота | ≤ 2000 м | | |

Соответствие стандартам по изоляции

| | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------|--|
| Импульсное перенапряжение, до | 4 кВ (1,2/50 мкс) | Нормы по ЭМС | EN 61326-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 |
| Испытательное напряжение | 0.3 kV | Категория перенапряжения | III |
| Степень загрязнения | 2 | Гальваническая развязка | 3-канальная гальваническая развязка, между входом / выходом / питанием |
| Напряжение развязки | 2 кВ входы / выходы / питание | | |

Данные для применения в зоне Ex (ATEX)

| | | | |
|-------------|------------------------|-----------------------|-----------------|
| Обозначение | II 3 G Ex ec IIC T5 Gc | Маркировка IECEx, газ | Ex ec IIC T5 Gc |
|-------------|------------------------|-----------------------|-----------------|

Размеры

| | | | |
|---|---------------------|--|---------------------|
| Вид соединения | PUSH IN | Момент затяжки, мин. | 0.4 Nm |
| Момент затяжки, макс. | 0.6 Nm | Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, | 2.5 mm ² |
| Диапазон зажима, мин. | 0.5 mm ² | Диапазон зажима, макс. | 2.5 mm ² |
| 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. | 0.5 mm ² | Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс. | 2.5 mm ² |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин. | 0.5 mm ² | Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс. | 2.5 mm ² |

Описание артикула

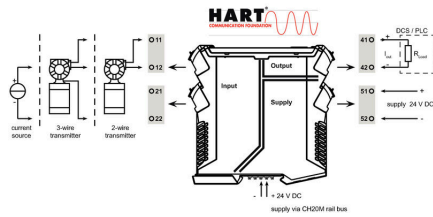
| | |
|------------------|--|
| Описание изделия | <p>Нерегулируемый развязывающий усилитель пост. тока ACT20P-CI-CO разделяет обычные аналоговые токовые сигналы от источника питания либо от 2- или 3-проводного датчика. Входной аналоговый токовый сигнал линейно преобразуется в выходной аналоговый токовый сигнал с обеспечением гальванической развязки. Источник питания гальванически развязан от входа и выхода (3-канальная развязка).</p> <p>Особенности</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. |
|------------------|--|

Technical data

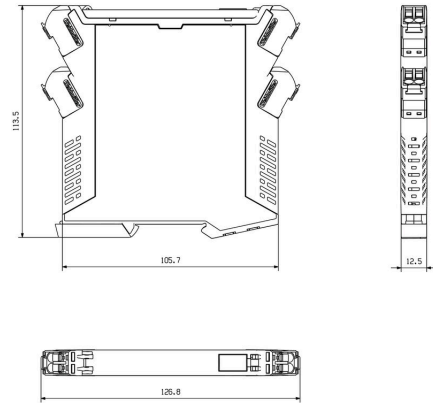
Классификации

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002653 | ETIM 9.0 | EC002653 |
| ETIM 10.0 | EC002653 | ECLASS 14.0 | 27-21-01-20 |
| ECLASS 15.0 | 27-21-01-20 | | |

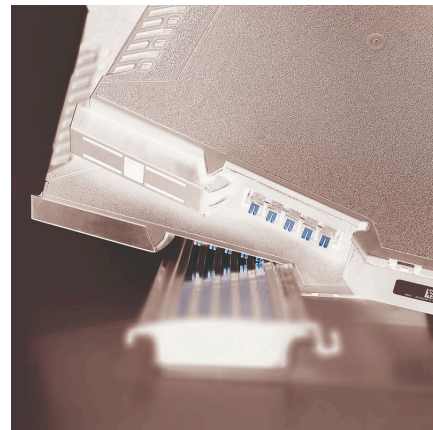
Connection diagram



Габаритный чертеж

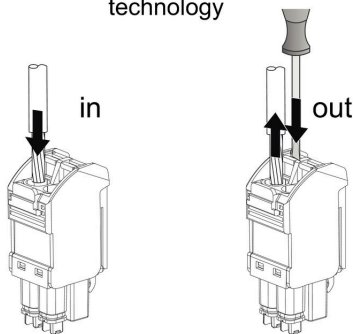


Подобно иллюстрации



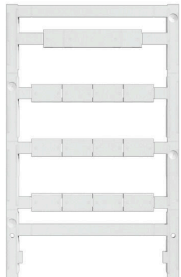
Дополнительная опция блока питания через шину

PUSH IN technology



Accessories

Чистый



ESG представляет собой проверенный на практике маркировочный элемент формата MultiCard для множества популярных электрических устройств. Результатом является высококачественная маркировка устройств с высокой контрастностью.

Доступны элементы различного типа для устройств таких производителей, как Siemens, ABB, Beckhoff и т. д.

Коротко о преимуществах:

- Универсальность применения: самоклеящиеся или фиксируемые шильдики в зависимости от типа.
- Для оборудования, установленного в ряд (например, автоматы защиты цепи), предлагаются маркировочные элементы ESG, фиксируемые на рейках для шильдиков.
- Индивидуальная печать уровня качества лазерных принтеров в соответствии со спецификациями.

Для заказной печати: Используя программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Тип | ESG 8/13.5/43.3 SAI AU | Версия |
| Заказ № | 1912130000 | ESG, Маркировочные элементы для устройств x 13.5 mm, PA 66, |
| GTIN (EAN) | 4032248541164 | Цветовой код: прозрачный, втычной |
| Кол. | 5 ST | |
| Тип | ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02 | Версия |
| Заказ № | 1082490000 | ESG, Маркировочные элементы для устройств x 11 mm, PA 66, |
| GTIN (EAN) | 4032248845330 | Цветовой код: белый, втычной |
| Кол. | 200 ST | |