

ACT20P-CI-VO-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

| | |
|------------|---|
| Версия | Аналоговый разделительный усилитель, Вход : 0(4)-20 mA, Выход : 0-10 V, Подача питания также через реечную шину CH20M, Преобразователь сигнала с гальванической развязкой |
| Заказ № | 1537750000 |
| Тип | ACT20P-CI-VO-P-S |
| GTIN (EAN) | 4050118342147 |
| Кол. | 1 Штука |

ACT20P-CI-VO-P-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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 | 119.2 mm | Высота (в дюймах) | 4.6929 inch |
| Ширина | 12.5 mm | Ширина (в дюймах) | 0.4921 inch |
| Масса нетто | 140 g | | |

Температуры

| | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-----------------------------------|
| Температура хранения | -40 °C...85 °C | Рабочая температура | -20 °C...60 °C |
| Влажность при рабочей температуре | 0...95 % (без появления конденсата) | Влажность | 5...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 | 2-/3-wire transmitter, Источник тока |
| Входной ток | 0...20 мА, 4...20мА | Падение напряжения | ≤ 1 В |

Выход

| | | | |
|------------------------------------|---|------------------------------------|---|
| Количество выходов | 1 | Сопротивление нагрузки, напряжение | ≥ 600 кΩ |
| Ток полного сопротивления нагрузки | ≤ 550 Ω | Тип | активное, подключенное управление должно быть пассивным |
| Выходное напряжение, замечание | 0–10 В (если вход 0– 20 мА), 2–10 В (если вход 4–20 мА) | | |

ACT20P-CI-VO-P-S

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Общие данные

| | | | |
|---------------------------|--|----------------------------------|----------|
| Точность | <0,1 % конечной величины | Вид защиты | IP20 |
| Напряжение питания | 20...30 V DC | 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 | 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 | Винтовое соединение | 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 12 |

Описание артикула

| | |
|------------------|---|
| Описание изделия | <p>Фиксированный повторитель пост. тока ACT20P-CI-CO развязывает обычные аналоговые сигналы от источника питания либо от 2- или 3-проводного датчика. Входной аналоговый сигнал линейно преобразуется в выходной аналоговый сигнал с обеспечением гальванической развязки. Источник питания гальванически развязан от входа и выхода (3-проводная развязка).</p> <p>Отличительные особенности</p> <ul style="list-style-type: none"> • Активные или пассивные миллиамперные токовые сигнальные входы с полной гальванической развязкой. • Индикация рабочего состояния с помощью светодиода на передней панели. • 3-проводная гальваническая развязка между входом, выходом и источником питания |
|------------------|---|

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 | | |

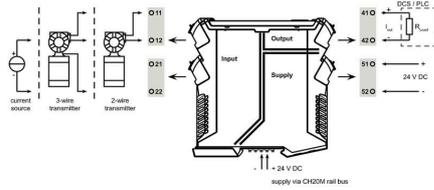
ACT20P-CI-VO-P-S

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

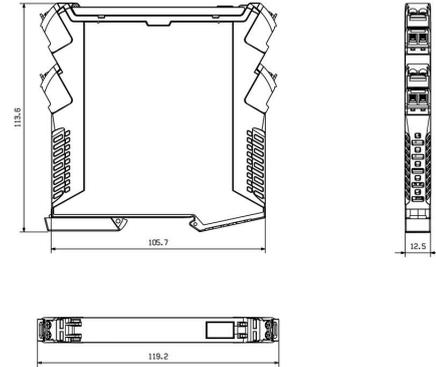
www.weidmueller.com

Изображения

Connection diagram



Габаритный чертёж



Дополнительная опция блока питания через шину

ACT20P-CI-VO-P-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

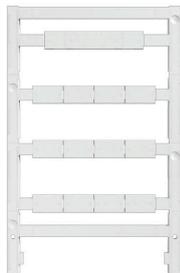
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

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 | |