ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-P



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Подобно иллюстрации











АСТ20Р: гибкое решение

- Точные преобразователи сигналов с широкими функциональными возможностями
- Разъединяющие рычажки для удобства работы

Основные данные для заказа

| Версия | Термопреобразователь, Контроль предельных значений, Вход : Температура, Сопротивле- ние, Потенциометр, Выход : I/U универсальный, Транзистор (сигнализация) |
|------------|--|
| Заказ № | <u>2448110000</u> |
| Тип | ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-P |
| GTIN (EAN) | 4050118462234 |
| Кол. | 1 Штука |



ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

2

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

| Сертифик | аты |
|----------|-----|
|----------|-----|

| Допуски к эксплуатации | 06 | C .(II) | |
|------------------------|---------|----------------|-----|
| | VERDIAN | LISTED | DNV |

| ROHS | Соответствовать |
|-----------------------|-----------------|
| UL File Number Search | <u>Сайт UL</u> |
| Сертификат № (cULus) | E337701 |

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 | 208 g | | |

Температуры

| Температура хранения | -40 °C85 °C | Рабочая температура | -40 °C60 °C |
|----------------------|---------------------|---------------------|-------------|
| Влажность | 595 % без появления | | |
| | конденсата | | |

Вероятность сбоя

Экологическое соответствие изделия

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

Вход

| БХОД | | | |
|-----------------------|--|----------------------------------|--|
| | | | |
| Датчик | RTD: PT100, PT200, PT500, PT500, PT1000, Ni50, Ni100, Ni120, Ni1000, Cu10, Cu25, Cu50, Cu100, RTD (2-wire): KTY83/110, KTY83/150, KTY83/121, KTY83/122, KTY83/221, KTY83/220, KTY83/221, KTY83/250, KTY82/110, KTY82/120, KTY82/121, KTY82/120, KTY82/121, KTY82/210, KTY82/210, KTY82/210, KTY82/210, KTY82/21, KTY82/250, KTY84/130, KTY16, KTY19, ST13, ST20, Thermocouples: B, E, J, K, L, N, R, S, T,U, L | Количество входов | 1 |
| Входное сопротивление | 015 kΩ | Потенциометр | 500 Ω120 kΩ |
| Напряжение | 0300 mV | Температура в области входа | настраиваемый от -200 +850 °C |
| Сопротивление | 015 kΩ | Указание по техническим данным 1 | см. подробные сведения в инструкции |



ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

| Выход | | | |
|--|---|--------------------------------|---|
| Тип | активный (как источник тока) или пассивный (как сток тока), подключенное управление может быть активным/пассивным | | |
| Вывод (цифровой) | | | |
| Номинальное напряжение переключения | 24 VDC ±30% | Номинальный ток переключения | 100 мА |
| Цифровые выходы | 1 | Тип | NPN-транзистор |
| Задержка включения | 0180 s, 50 ms 7.5 s | Функция аварийной сигнализации | возможность конфигурирования, Верхнее и нижнее предельные значения, диапазон, Короткое замыкание на входе, Задержка аварийной сигнализации: 010 с, Гистерезис: 10 В |
| Вывод (аналоговый) | | | |
| | | | |
| Вывод сигнала | прямой или инвертированный | Тип (аналоговый выход) | Выход по напряжению и току (конфигурируется) |
| Функция передачи | linear, √X, X1, X1.5, X2, X2.5, 1-X, -5+5% выходного диапазона (РЕГУЛИРОВКА) | Выходное напряжение | возможность конфигурирования, O(1)5 V, O(2)10 B, -5+5 V, -10+10 B, downscale (0 V), upscale (11 V) |
| Напряжение нагрузки сопротивления | > 1 кОм (60 В перем. тока < Uвх < 230 В перем. тока), > 5 кОм (24 В перем. тока < Uвх < 60 В перем. тока) | Количество аналоговых выходов | 1 |
| Ток нагрузки сопротивления | ≤ 600 Ω | Выходной ток | возможность конфигурирования, 0(4)20 мА, -20+20 мА ± 10 мА, upscale (23 mA) downscale (3,5 mA) |
| Сообщение | | | |
| Диапазон отсчета | -9999999 | Значение показания | Данные конфигурации и данные обработки (ввод/ вывод) в ходе работы |
| Тип | Экран с точечной матрицей с бегущим текстом, зеленый | | |
| Общие данные | | | |
| Точность | Базовая точность: ≤ 0,05 % диапазона, Точность отдельных типов датчика, см. инструкцию. | Вид защиты | IP20 |
| Напряжение питания | 24230 В пост. тока ±15%, 110-230 В AC/60-50 Гц | Долговременный дрейф | 0,1 %/10 000 ч |

Статус каталога / Изображения





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

| Время переходного процесса | 2- / 4- wire: 320 ms;, 3- wire / Poti: 640 ms | Укомплектованная монтажная рейка | TS 35 |
|-------------------------------|--|----------------------------------|---|
| Потребляемая мощность | ≤ 2.6 W | Температурный коэффициент | ±0,01 % выходного диапазона/°С |
| Номинальное энергопотребление | 3 VA | Конфигурация | with push-buttons and display |
| Рабочая высота | ≤ 2000 m | Входит в комплект поставки | Преобразователь, Инструкция по эксплуатации |

Соответствие стандартам по изоляции

| Импульсное перенапряжение, до | 5 кB (1,2/50 мкс) | Нормы по ЭМС | EN 61326-1 |
|-------------------------------|---|---------------------|-------------------|
| Категория перенапряжения | II | Степень загрязнения | 2 |
| Гальваническая развязка | размыкатель на 4 направления;, между входом / выходом / питанием | Напряжение развязки | 4 кВэфф. / 1 мин. |
| Расчетное напряжение | 600 B | | |

Размеры

| Вид соединения | PUSH IN | Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, | 2 mm ² |
|---|---------------------|--|---------------------|
| Диапазон зажима, мин. | 0.5 mm ² | Диапазон зажима, макс. | 2 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. | 0.2 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 |

Описание артикула

Описание изделия

Универсальный, настраиваемый измерительный преобразователь сопротивления ACT20P-PRO-RTCI-AO-DOS преобразует 2- / 3- / 4-проводное омическое сопротивление и значения потенциометров в активный или пассивный стандартный сигнал тока или активный сигнал напряжения. Для контроля уставок пределов устройство оснащено цифровым выходом NPN. Универсальный блок питания может выдавать питание 24-230 В переменного или постоянного тока. Устройство может быть настроено с помощью дисплея. Отличительные особенности

- Универсальный широкодиапазонный источник питания
- Универсальная возможность настройки с помощью сенсорных кнопок ЖК-дисплея
- Активный или пассивный сигнальный выход
- Цифровой транзисторный выход NPN
- Индикация рабочего состояния с помощью светодиодов на передней панели
- 4-проводная гальваническая развязка между входом, аналоговым, цифровым выходами и источником питания

Классификации

| ETIM 6.0 | EC002919 | ETIM 7.0 | EC002919 |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002919 | ETIM 9.0 | EC002919 |
| ETIM 10.0 | EC002919 | ECLASS 9.0 | 27-21-01-29 |
| ECLASS 9.1 | 27-21-01-29 | ECLASS 10.0 | 27-21-01-29 |
| ECLASS 11.0 | 27-21-01-29 | ECLASS 12.0 | 27-21-01-29 |
| ECLASS 13.0 | 27-21-01-29 | ECLASS 14.0 | 27-21-01-29 |
| ECLASS 15.0 | 27-21-01-29 | | |

Дата создания 29.11.2025 10:19:58 MEZ

Статус каталога / Изображения

ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-P

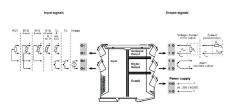
Weidmüller **₹**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

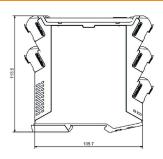
Изображения





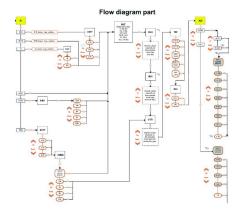
Габаритный чертеж

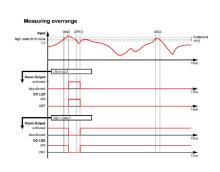














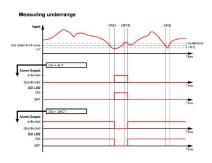
ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-P

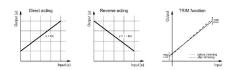
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображения









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

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 № | <u>1912130000</u> | ESG, Маркировочные элементы для устройств х 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 х 11 mm, PA 66, |
| Заказ № GTIN (EAN) | 1082490000 4032248845330 | ESG, Маркировочные элементы для устройств х 11 mm, PA 66, Цветовой код: белый, втычной |

Статус каталога / Изображения