

ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-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

Исполнение	Термопреобразователь, Контроль предельных значений, универсальный, Вход: температура (RTD), Аналоговый выход, Релейный выход
Номер для заказа	2448 100000
Тип	ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-S
GTIN (EAN)	4050118462241
Кол.	1 Шт.

ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	119,2 мм	Высота (в дюймах)	4,693 inch
Глубина	113,7 мм	Глубина (дюймов)	4,476 inch
Масса нетто	194 g	Ширина	12,5 мм
Ширина (в дюймах)	0,492 inch		

Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C
----------------------	----------------

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Вход

Датчик	RTD: PT100, PT200, PT500, PT1000, Ni50, Ni100, Ni120, Ni1000, Cu10, Cu25, Cu50, Cu100, RTD (2-wire): KTY83/110, KTY83/120, KTY83/150, KTY83/121, KTY83/122, KTY83/210, KTY83/220, KTY83/221, KTY83/250, KTY82/110, KTY82/120, KTY82/150, KTY82/121, KTY82/122, KTY82/210, KTY82/220, KTY82/221, KTY82/250, KTY84/130, KTY16, KTY19, ST13, ST20	Количество входов	1
Напряжение	0...300 mV	Потенциометр	0...120 kΩ
Сопротивление	0...15 kΩ	Температура в области входа	возможность регулировки в диапазоне -200...+850 °C

Вывод (цифровой)

Номинальное напряжение переключения	24 В пост. тока ±30 %	Номинальный ток переключения	100 мА
Тип	NPN-транзистор, Частота переключения 5 кГц	Функция аварийной сигнализации	возможность конфигурирования, Верхнее и нижнее предельные значения, диапазон, Короткое замыкание на входе, Задержка аварийной сигнализации: 0...99 с, Гистерезис: 5 % / 10 %
Цифровые выходы	1		

ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Вывод (аналоговый)

Вывод сигнала		Выходное напряжение	возможность конфигурирования, 0(1)...5 V, 0(2)...10 V, downscale (0 V), upscale (11 V), -5...+5 V, -10...+10 V
	прямой или инвертированный		
Выходной ток	возможность конфигурирования, 0(4)...20 mA, -20...+20 mA, ± 10 mA, upscale (23 mA), downscale (3,5 mA)	Количество аналоговых выходов	1
Напряжение нагрузки сопротивления	$> 1 \text{ k}\Omega$ (60 VAC $< U_{in} < 230 \text{ VAC}$), $> 5 \text{ k}\Omega$ (24 VAC $< U_{in} < 60 \text{ VAC}$)	Тип (аналоговый выход)	Выход по напряжению и току (конфигурируется), Активный/пассивный
Ток нагрузки сопротивления	$\leq 600 \text{ Ом}$	Функция передачи	linear, $\sqrt{X}$, X^1 , $X^{1.5}$, X^2 , $X^{2.5}$, 1-X, -5...+5 % выходного диапазона (TRIM)

Сообщение

Значение показания	Данные конфигурации и данные обработки (ввод/вывод) в ходе работы	Тип	Экран с точечной матрицей с бегущим текстом, зеленый
--------------------	---	-----	--

Общие данные

Вид соединения	Винтовое соединение	Время переходного процесса	10 мс, 2- / 4- wire: 320 ms; 3- wire / Poti: 640 ms
Входит в комплект поставки	Преобразователь, Инструкция по эксплуатации	Гальваническая развязка	размыкатель на 4 направления; между входом / выходом / питанием
Конфигурация	with push-buttons and display	Напряжение питания	24...230 V AC +20 % / -10 %
Потребляемая мощность	$\leq 2.6 \text{ W}$	Рейка	TS 35
Температурный коэффициент	$\leq 0,01 \text{ \% / } ^\circ\text{C}$	Точность	$\leq 0,05 \text{ \%}$ диапазона

Соответствие стандартам по изоляции

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

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

ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-S

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Классификации

ETIM 6.0	EC002919	ETIM 7.0	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

Важное примечание

Сведения об изделии

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

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[Declaration of Conformity](#)

Технические данные

[STEP](#)

Технические данные

[EPLAN](#)

Пользовательская документация

[Instruction sheet](#)

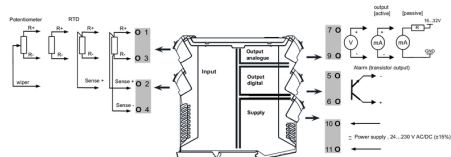
ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-S

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

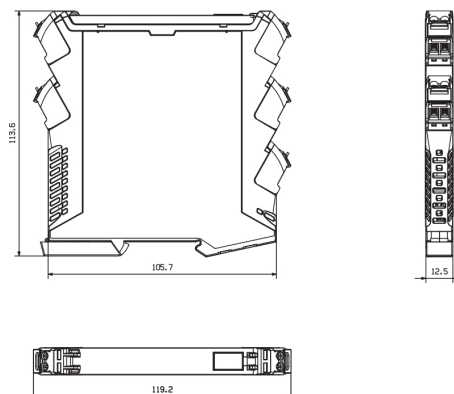
www.weidmueller.com

Изображения

Connection diagram



Габаритный чертеж



Габаритный чертеж