## **ACT20P-UI-2RCO-DC-P**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com









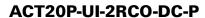


## АСТ20Р: гибкое решение

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

## Основные данные для заказа

	<u>'</u>
Версия	Контроль предельных значений, Вход : универ- сальный U, I, R,9, Выход : 2 х реле, Вход: темпе- ратура, R, U, I, Релейный выход, Питание 24 В пост. тока
Заказ №	<u>2456840000</u>
Тип	ACT20P-UI-2RCO-DC-P
GTIN (EAN)	4050118471779
Кол.	1 Штука





## Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

возможность

конфигурирования,  $\pm$  25 mA DC,  $\pm$ 5 A DC

2

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

Сертификаты			
Сертификаты	CE		
Сертификаты	CULUS;		
Допуски к эксплуатации	$\epsilon$		
ROHS	Соответствовать		
Размеры и массы			
Глубина	113.6 mm	Глубина (дюймов)	4.4724 inch
Высота	127.1 mm	Высота (в дюймах)	5.0039 inch
Ширина	22.5 mm	Ширина (в дюймах)	0.8858 inch
Масса нетто	166 g		
Температуры			
Температура хранения	-20 °C70 °C	Рабочая температура	-20 °C60 °C
Влажность при рабочей температуре	095 % (без появления конденсата)	Влажность	1090 % (без появления конденсата)
Вероятность сбоя			
SIL согласно IEC 61508	Нет	MTBF	180 a
Экологическое соответствие	е изделия		
Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключени	ем	
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-	cf1609156924	
Вход			
Датчик	Термопары: В, Е, J, K, L, N, R, S, T, U, RTD: PT100, PT200, PT1000, Ni120, Cu10, 2-/3-/4-проводн.	Количество входов	1
Потенциометр	1.2500 kΩ	Питание датчика	0,1 мА/0,05 мА (в зависимости от диапазона измерений) с кабелем RTD, 24 В (с петлей 4-20 мА)
Напряжение	возможность конфигурирования, ±150 mV DC, ± 600mV DC, ±30 V DC, ±300 V DC	Температура в области входа	B: +100+1820 °C, E: -270+1000 °C, J: (-210 +1200 °C), K: -270 +1372 °C, L: +100+90 °C, N: (-180+1300 °C), R: -50+1768 °C, S: -50. +1768 °C, T: -270+400 °C, U: -200+600 °C
Сопротивление	0 10 k0 0 12 k0 0 15	Вуолной ток	BOSMOWHOCTH

Сопротивление

Статус каталога / Изображения

Входной ток

0...10 kΩ, 0...12 kΩ, 0...15

kΩ



Технические данные



## Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Входное сопротивление, напряжение	2 MΩ, > 10 MOm	Входное сопротивление, ток	40 Ω
Компенсация длины линии	<±0,002 Ом на резистивное сопротивление кабеля	Влияние сопротивления кабеля датчика	5 Ω @ RTD- Kabel
Выход			
Количество выходов	2		
Вывод (цифровой)			
Номинальный ток переключения	200mA @ 110Vdc. 6A @	Цифровые выходы	2
Поминальный тек переключения	24Vdc / 240Vac	цифровые выходы	_
Макс. коммутируемое напряжение, А	C250 V	Коммутационное перенапряжение пост. тока, макс.	110 V
Тип	2 перекл. контакта,	Функция аварийной сигнализации	возможность

ТИП	2 перекл. контакта, нормальная / инверсная регулировка, Частота переключения 20 Гц	Функция аварииной сигнализации	возможность конфигурирования, Верхнее и нижнее предельные значения, диапазон, Задержка аварийной сигнализации: О99 с, Гистерезис с возможностью регулировки, auto / manual reset
Общие данные			

Общие данные			
Точность повторения	± 0,05 % от предельного значения диапазона измерения	Точность	< 0,1% диапазона измерения
Вид защиты	IP20	Напряжение питания	960 V DC
Ошибка компенсации охлаждения	±2,0 °С при -20 -70 °С	Долговременный дрейф	0,1 %/10 000 ч
Время переходного процесса	450 ms	Укомплектованная монтажная рейка	TS 35
Потребляемая мощность	≤ 3.5 Bτ, < 2 Bτ	Температурный коэффициент	<0,02 °С диапазона измерения/°С, 350 ppm/ К
Номинальное энергопотребление	1.5 VA	Конфигурация	с программным обеспечением FDT/ DTM, или посредством 7-сегментного дисплея, кнопок и поворотного регулятора на самом устройстве, Требуется

		, стройстве, Требуется конфигурационный адаптер 8978580000 CBX200 USB
		CBX200 USB
Рабочая высота	≤ 2000 м	

## Соответствие стандартам по изоляции

Импульсное перенапряжение, до	4 кВ (1,2/50 мкс)	Нормы по ЭМС	EN 61326-1
Испытательное напряжение	0.3 kV	Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	2	Гальваническая развязка	между входом / выходом / питанием / реле
Напряжение развязки	4 кВ (вход/выход)	Расчетное напряжение	300 Вэфф.

Статус каталога / Изображения





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

Размер	ы
--------	---

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 <sup>2</sup>
Диапазон зажима, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>	 Диапазон зажима, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14
Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0.2 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.2 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	0.2 mm <sup>2</sup>	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>

#### Описание артикула

Описание изделия

Устройства семейства ACT2OP-UI-2RCO-XX-х регистрируют ток, напряжение, сигналы потенциометров и датчиков температуры (мА, А, мВ, В, потенциометр, RTD и TC). Они имеют два независимых релейных выхода, которые выдают аварийный сигнал, когда уровни становятся выше или ниже предварительно заданных пределов. Особенности

- Конфигурирование и диагностика с помощью программного обеспечения FDT/DTM "WI-Manager".
- Ручное конфигурирование на устройстве выполняется посредством светодиодного дисплея с использованием кнопок и поворотных регуляторов.
- Двухканальный пороговый усилитель обеспечивает различные функции аварийной сигнализации: сигнализация по диапазону, задержка сигнализации, обнаружение обрыва провода, гистерезис и сигнализация по верхнему / нижнему пределу.
- Активные или пассивные сигнальные входы для RTD, TC, потенциометра, напряжения и тока имеют полную гальваническую развязку.
- Дистанционная диагностика: уведомление об ошибках (например, обрывах кабелей) с помощью реле состояния.
- Индикация рабочего состояния и состояния реле с помощью светодиодов на передней панели.
- 4-канальная гальваническая развязка между входом, выходом и источником питания.

## Классификации

ETIM 6.0	EC002654	ETIM 7.0	EC002654
ETIM 8.0	EC002654	ETIM 9.0	EC002654
ETIM 10.0	EC002654	ECLASS 9.0	27-21-01-22
ECLASS 9.1	27-21-01-22	ECLASS 10.0	27-21-01-22
ECLASS 11.0	27-21-01-22	ECLASS 12.0	27-21-01-22
ECLASS 13.0	27-21-01-22	ECLASS 14.0	27-21-01-22
ECLASS 15.0	27-21-01-22		

Статус каталога / Изображения

## **ACT20P-UI-2RCO-DC-P**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

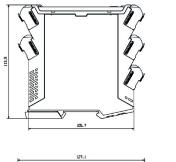
www.weidmueller.com

## Изображения



Removable terminals

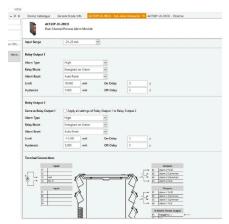
## Габаритный чертеж



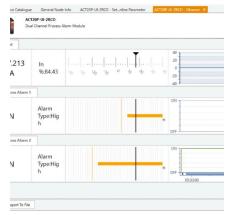


## Подобно иллюстрации

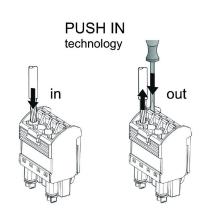




screenshot of configuration with FDT2 / DTM software



screenshot of configuration with FDT2 / DTM software



## ACT20P-UI-2RCO-DC-P

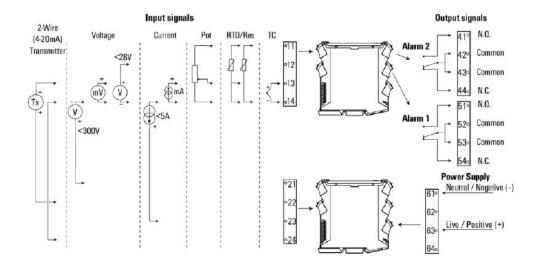


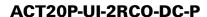
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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 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 6.6/20 BHZ 5.00/04	Версия
Заказ №	1082540000	ESG, Маркировочные элементы для устройств х 20 mm, PA 66,
GTIN (EAN)	4032248845439	Цветовой код: белый, втычной
Кол.	200 ST	
Тип	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Версия
Тип Заказ №	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU 1912130000	Версия ESG, Маркировочные элементы для устройств х 13.5 mm, PA 66,
	, ,	·

### Программный адаптер



#### Основные данные для заказа

Тип	CBX200 USB	Версия
Заказ №	<u>8978580000</u>	
GTIN (EAN)	4032248813759	
Кол.	1 ST	

Дата создания 28.11.2025 10:44:24 МЕZ