

**ACT20P-UI-2RCO-AC-P**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Изображение изделия**



FDT 2



**ACT20P: гибкое решение**

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

**Основные данные для заказа**

Версия	Контроль предельных значений, Вход : универсальный U, I, R,9, Выход : 2 x реле, Питание 90...264 В перемен. тока
Заказ №	<a href="#">2495690000</a>
Тип	ACT20P-UI-2RCO-AC-P
GTIN (EAN)	4050118505979
Кол.	1 Штука



## ACT20P-UI-2RCO-AC-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



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	173 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	MTBF	180 a
------------------------	-----	------	-------

### 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	Термопары: B, E, J, K, L, N, R, S, T, U, RTD: PT100, PT200, PT1000, Ni120, Cu10, 2-/3-/4-проводн.	Количество входов	1
Потенциометр	1.2...500 kΩ	Питание датчика	0,1 mA/0,05 mA (в зависимости от диапазона измерений) с кабелем RTD, 24 V (с петлей 4-20 mA)
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...+900 °C, N: (-180...+1300 °C), R: -50...+1768 °C, S: -50...+1768 °C, T: -270...+400 °C, U: -200...+600 °C
Сопротивление	0...10 kΩ, 0...12 kΩ, 0...15 kΩ	Входной ток	возможность конфигурирования, ± 25 mA DC, ±5 A DC
Входное сопротивление, напряжение	2 MΩ, > 10 MΩ	Входное сопротивление, ток	40 Ω
Компенсация длины линии	<±0,002 Ом на резистивное сопротивление кабеля датчика	Влияние сопротивления кабеля	5 Ω @ RTD-Kabel

**ACT20P-UI-2RCO-AC-P**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Технические данные**

**Выход**

Количество выходов	2
--------------------	---

**Вывод (цифровой)**

Номинальный ток переключения	200mA @ 110Vdc, 6A @ 24Vdc / 240Vac	Цифровые выходы	2
Макс. коммутируемое напряжение, AC	250 V	Коммутационное перенапряжение пост. тока, макс.	110 V
Тип	2 перекл. контакта, нормальная / инверсная регулировка, Частота переключения 20 Гц	Функция аварийной сигнализации	возможность конфигурирования, Верхнее и нижнее предельные значения, диапазон, Задержка аварийной сигнализации: 0...99 с, Гистерезис с возможностью регулировки, auto / manual reset

**Общие данные**

Вид защиты	IP20	Напряжение питания	90...264 V AC
Долговременный дрейф	0,1 %/10 000 ч	Укомплектованная монтажная рейка	TS 35
Потребляемая мощность	< 2 Вт	Температурный коэффициент	<0,02 °C диапазона измерения, °C, 350 ppm/K
Номинальное энергопотребление	1.5 VA	Конфигурация	с программным обеспечением FDT/ DTM, или посредством 7-сегментного дисплея, кнопок и поворотного регулятора на самом устройстве. Требуется конфигурационный адаптер 8978580000 CBX200 USB
Рабочая высота	≤ 2000 м		

**Соответствие стандартам по изоляции**

Нормы по ЭМС	EN 61326-1	Гальваническая развязка	между входом / выходом / питанием / реле
--------------	------------	-------------------------	--

**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 <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>



## ACT20P-UI-2RCO-AC-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Технические данные

### Описание артикула

#### Описание изделия

Устройства семейства ACT20P-UI-2RCO-XX-x регистрируют ток, напряжение, сигналы потенциометров и датчиков температуры (mA, A, мВ, В, потенциометр, RTD и ТС). 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, ТС, 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 8.0

EC002654

ETIM 10.0

EC002654

ECLASS 15.0

27-21-01-22

ETIM 9.0

EC002654

ECLASS 14.0

27-21-01-22

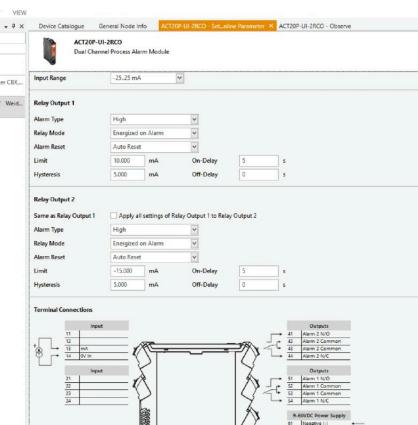
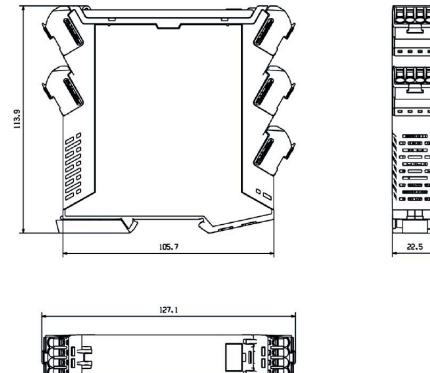
**ACT20P-UI-2RCO-AC-P**

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

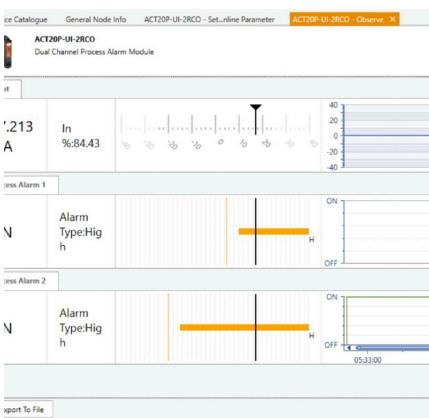
**Изображения**



**Габаритный чертеж**

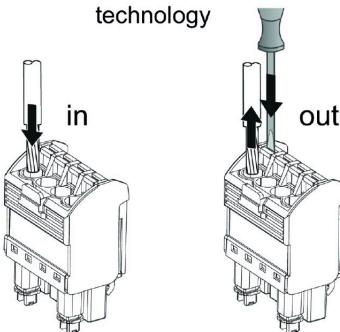


screenshot of configuration with FDT2 / DTM software



screenshot of configuration with FDT2 / DTM software

**PUSH IN  
technology**

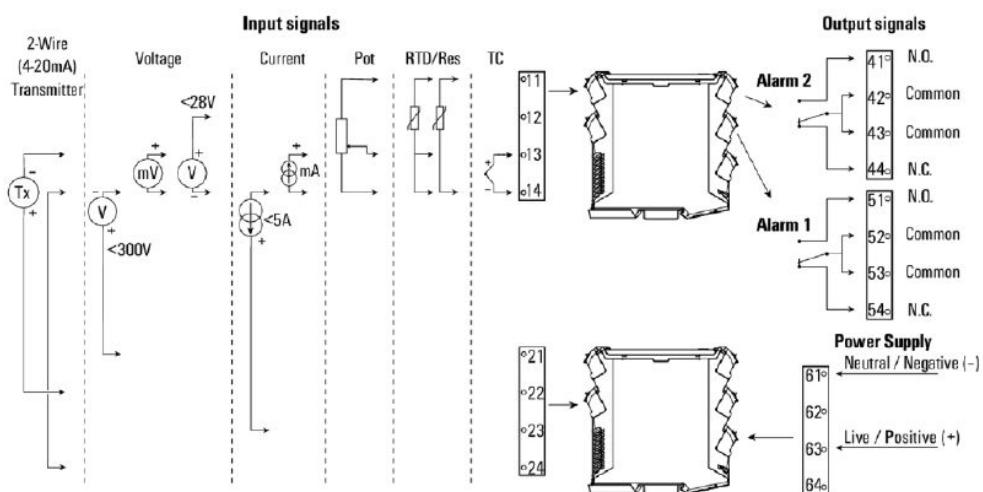


ACT20P-UI-2RCO-AC-P

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

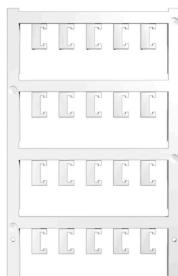
Изображения





## 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 №	<a href="#">1082540000</a>	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 20 mm, PA 66,
GTIN (EAN)	4032248845439	Цветовой код: белый, втычной
Кол.	200 ST	
Тип	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Версия
Заказ №	<a href="#">1912130000</a>	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 13.5 mm, PA 66,
GTIN (EAN)	4032248541164	Цветовой код: прозрачный, втычной
Кол.	5 ST	

### Программный адаптер



### Основные данные для заказа

Тип	CBX200 USB	Версия
Заказ №	<a href="#">8978580000</a>	
GTIN (EAN)	4032248813759	
Кол.	1 ST	