

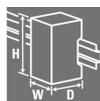
**ACT20P-UI-2RCO-AC-P****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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,Ф, Выход : 2 x реле, Вход: температура, R, U, I, Релейный выход, Питание 90...264 В перем. тока
Заказ №	<a href="#">2495690000</a>
Тип	ACT20P-UI-2RCO-AC-P
GTIN (EAN)	4050118505979
Кол.	1 Шт.

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

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Глубина	113,6 мм	Глубина (дюймов)	4,472 inch
Высота	127,1 мм	Высота (в дюймах)	5,004 inch
Ширина	22,5 мм	Ширина (в дюймах)	0,886 inch
Масса нетто	237 g		

## Температуры

Рабочая температура	-20 °C...65 °C	Влажность при рабочей температуре	0...95 % (без появления конденсата)
---------------------	----------------	-----------------------------------	-------------------------------------

## Вероятность сбоя

SIL согласно IEC 61508	Нет	MTBF	180 a
------------------------	-----	------	-------

## Вход

Влияние сопротивления кабеля датчика	5 Ω @ RTD- Kabel	Входное сопротивление, напряжение	2 МОм, > 10 МОм
Входное сопротивление, ток	40 Ом	Входной ток	возможность конфигурирования, ± 25 mA DC, ± 5 A DC
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
Компенсация длины линии	<±0,002 Ом на резистивное сопротивление кабеля	Напряжение	возможность конфигурирования, ±150 mV DC, ± 600mV DC, ±30 V DC, ±300 V DC
Питание датчика	0,1 mA/0,05 mA (в зависимости от диапазона измерений) с кабелем RTD, 24 В (с петлей 4-20 mA)	Потенциометр	1.2...500 kΩ
Сопротивление	0...10 kΩ, 0...12 kΩ, 0...15 kΩ	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

## Выход

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

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

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Вывод (цифровой)

Коммутационное перенапряжение пост. тока, макс.	110 V	Макс. коммутируемое напряжение, AC	250 V
Номинальный ток переключения	200mA @ 110Vdc, 6A @ 24Vdc / 240Vac	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	Цифровые выходы	2
Частота коммутаций, макс.	20 Hz		

## Общие данные

Вид защиты	IP20	Гальваническая развязка	да, между входом / выходом / питанием
Долговременный дрейф	0,1 %/10 000 ч	Конфигурация	с программным обеспечением FDT/DTM, или посредством 7-сегментного дисплея, кнопок и поворотного регулятора на самом устройстве, Требуется конфигурационный адаптер 8978580000 CBX200 USB
Напряжение питания	90...264 V AC	Потребляемая мощность	< 2 Вт
Рейка	TS 35	Температурный коэффициент	<0,02 °C диапазона измерения/°C, 350 ppm/K

## Соответствие стандартам по изоляции

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

## 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  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Классификации

ETIM 6.0	EC002654	ETIM 7.0	EC002654
ETIM 8.0	EC002654	ETIM 9.0	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

## Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

## Важное примечание

Сведения об изделии	<p>Устройства семейства ACT20P-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.</p> <p>Особенности</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Конфигурирование и диагностика с помощью программного обеспечения FDT/DTM "WI-Manager".</li> <li>• Ручное конфигурирование на устройстве выполняется посредством светодиодного дисплея с использованием кнопок и поворотных регуляторов.</li> <li>• Двухканальный пороговый усилитель обеспечивает различные функции аварийной сигнализации: сигнализация по диапазону, задержка сигнализации, обнаружение обрыва провода, гистерезис и сигнализация по верхнему / нижнему пределу.</li> <li>• Активные или пассивные сигнальные входы для RTD, TC, потенциометра, напряжения и тока имеют полную гальваническую развязку.</li> <li>• Дистанционная диагностика: уведомление об ошибках (например, обрывах кабелей) с помощью реле состояния.</li> <li>• Индикация рабочего состояния и состояния реле с помощью светодиодов на передней панели.</li> <li>• 4-канальная гальваническая развязка между входом, выходом и источником питания.</li> </ul>
---------------------	--

## Сертификаты

Сертификаты



ROHS Соответствовать

## Загрузки

Технические данные	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Программное обеспечение	<a href="#">WI-Manager, DTM-Library for online installation</a> <a href="#">Release notes for Weidmueller FDT-DTM Software version</a>
Пользовательская документация	<a href="#">Device description – Instruction sheet</a> <a href="#">20210120 Security Advisory - WI-Manager affected by MundM Software fdtCONTAINER vulnerability</a>
Каталог	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

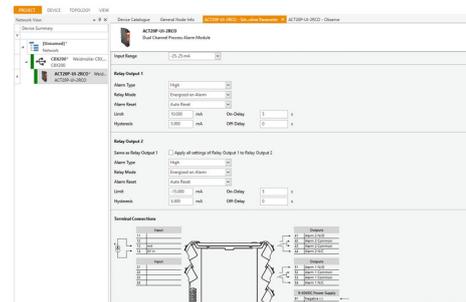
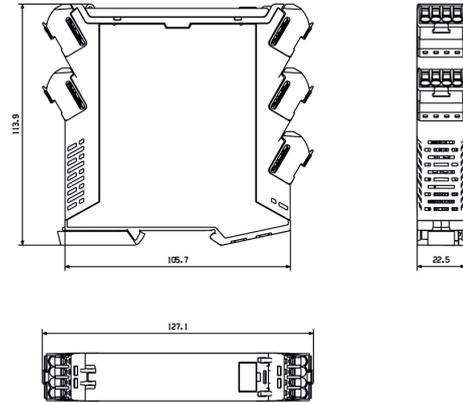
**ACT20P-UI-2RCO-AC-P**

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

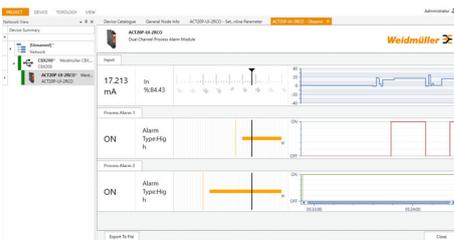
www.weidmueller.com

**Изображения**

**Габаритный чертеж**

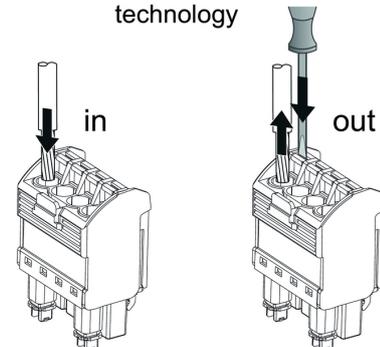


screenshot of configuration with FDT2 / DTM software



screenshot of configuration with FDT2 / DTM software

**PUSH IN**  
 technology



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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
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: самоклеющиеся 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
Кол.	200 Шт.	

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

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 №	<a href="#">1912130000</a>		ESG, Маркировочные элементы для устройств x 13.5 мм, PA 66,
GTIN (EAN)	4032248541164		Цветовой код: прозрачный
Кол.	5 Шт.		

## Программный адаптер



## Основные данные для заказа

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

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

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

www.weidmueller.com

**Изображения**

