#### **ACT20P-TMR-RTI-S**



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

Версия	Контроль предельных значений, Вход : Температура, РТ100, Выход : 2 х реле
Заказ №	<u>7760054305</u>
Тип	ACT20P-TMR-RTI-S
GTIN (EAN)	6944169747311
Кол.	1 Штука



Технические данные



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Сертификаты

Сертификаты			
Допуски к эксплуатации	C E CUL US	ATEX IECEX C	<u> </u>
ROHS	Соответствовать		
UL File Number Search	Сайт UL		
Сертификат № (cULus)	E338066		
Размеры и массы			
Глубина	114.3 mm	Глубина (дюймов)	4.5 inch
Высота	119.2 mm	Высота (в дюймах)	4.6929 inch
Ширина	22.5 mm	Ширина (в дюймах)	0.8858 inch
Масса нетто	110 g	ширина (в дюимах)	0.0030 IIICII
Температура хранения	-40 °C85 °C	Рабочая температура	-25 °C65 °C
Влажность	Отн. влажность 5– 95 %, Tu = 40°C, без образования конденсата		
	осрасовании кондонсата		
Состояние соответствия RoHS Исключение из RoHS (если применимо/известно)	Соответствует с исключени 7a, 7cl	ем	
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924		
Вход			
Датчик	PT100 (2-/3-/4- wire), PTC resistor (2- wire)	Количество входов	1
Температура в области входа	конфигурируется, РТ100: -200°С850°С	Сопротивление	PTC: 04 kΩ
Вывод (цифровой)		,	,
Номинальный ток переключения	5 A	Цифровые выходы	1
Макс. коммутируемое напряжение, <i>Е</i>		Коммутационное перенапряжение пост. тока, макс.	30 V
Тип	2 x 1 - or 1 x 2 changeover contact relay	Функция аварийной сигнализации	Диапазон аварийной сигнализации: -200 850 °С, Предельные значения: высокое, низкое, окно, Гистерезис 2 °С (возможность регулировки), Диапазон окон: мин. 20 °С, Задержка аварийной сигнализации: 010 с

Статус каталога / Изображения





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

Точность	0,2 % FSR, ≤ 2 °C (PT100), ≤ 8 Ω (PTC)	Вид защиты	IP20
Напряжение питания	20264 B VUC	Долговременный дрейф	0,1 %/10 000 ч
Время переходного процесса	≤ 500 мс	Укомплектованная монтажная рейка	TS 35
Потребляемая мощность	≤ 100 mA @ 24 VDC, ≤ 120mA @ 24V AC	Температурный коэффициент	≤ 100 ppm/K
Номинальное энергопотребление	3 VA	Конфигурация	с программным обеспечением FDT/ DTM, Требуется конфигурационный адаптер 8978580000 CBX200 USB
Рабочая высота	≤ 2000 м		
Соответствие стандартам по	изоляции		
14	4 vP (1.2 /FO mus)	Hamming 2MC	EN 61326-1
Импульсное перенапряжение, до	4 кВ (1,2/50 мкс)	Нормы по ЭМС	2
Категория перенапряжения		Степень загрязнения	
Гальваническая развязка	З-канальная гальваническая развязка, между входом / выходом / выходом / питанием	Напряжение развязки	2 kV (Input /Output), 1 min, 50 Hz
Расчетное напряжение	300 B		
Данные для применения в зо	не Ех (АТЕХ)		
Обозначение	II 3 G Ex ec nC IIC T5 Gc		
	II 3 G Ex ec nC IIC T5 Gc		
Размеры		Момент ээтдүүй мин	0.4 Nm
<b>Размеры</b> Вид соединения	Винтовое соединение	Момент затяжки, мин. Лиалазон размеров зажимаемых	0.4 Nm 1.5 mm <sup>2</sup>
<b>Размеры</b> Вид соединения		Момент затяжки, мин. Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	0.4 Nm 1.5 mm <sup>2</sup>
<b>Размеры</b> Вид соединения Момент затяжки, макс.	Винтовое соединение	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное	
Обозначение  Размеры  Вид соединения  Момент затяжки, макс.  Диапазон зажима, мин.  Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	Винтовое соединение 0.6 Nm	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	1.5 mm <sup>2</sup>
Размеры  Вид соединения  Момент затяжки, макс.  Диапазон зажима, мин.  Поперечное сечение подключаемого	Винтовое соединение  0.6 Nm  0.5 mm <sup>2</sup>	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, Диапазон зажима, макс.	1.5 mm <sup>2</sup>
Размеры Вид соединения Момент затяжки, макс.  Диапазон зажима, мин. Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	Винтовое соединение  0.6 Nm  0.5 mm <sup>2</sup>	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, Диапазон зажима, макс.	1.5 mm <sup>2</sup>

- Индикация рабочего состояния и состояния реле с помощью светодиодов на передней
- 4-проводная гальваническая развязка между входом, выходом и источником питания.

#### Классификации

EC002919	ETIM 7.0	EC002919
EC002919	ETIM 9.0	EC002919
EC002919	ECLASS 9.0	27-21-01-29
27-21-01-29	ECLASS 10.0	27-21-01-29
27-21-01-29	ECLASS 12.0	27-21-01-29
27-21-01-29	ECLASS 14.0	27-21-01-29
27-21-01-29		
	EC002919 EC002919 27-21-01-29 27-21-01-29 27-21-01-29	EC002919 ETIM 9.0 EC002919 ECLASS 9.0 27-21-01-29 ECLASS 10.0 27-21-01-29 ECLASS 12.0 27-21-01-29 ECLASS 14.0

Дата создания 28.11.2025 10:44:25 MEZ

3 Статус каталога / Изображения

#### **ACT20P-TMR-RTI-S**



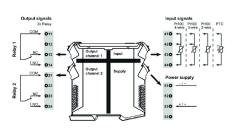
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

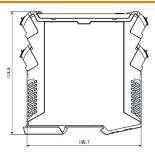
www.weidmueller.com

## Изображения

#### **Connection diagram**

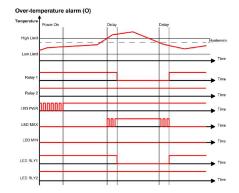


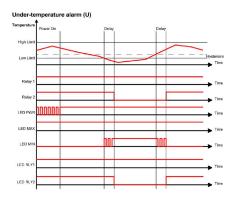
#### Габаритный чертеж

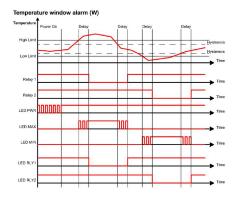


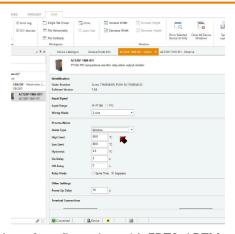












screenshot of configuration with FDT2 / DTM software

### ACT20P-TMR-RTI-S

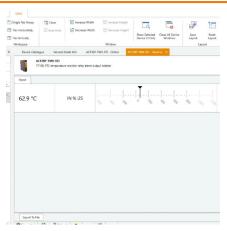


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Изображения



screenshot of "observe" with FDT2 / DTM software

#### **ACT20P-TMR-RTI-S**



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 x 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 10:44:25 MEZ