

ACT20P-TMR-RTI-S

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

www.weidmueller.com



ACT20P: гибкое решение

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

Основные данные для заказа

Версия	Контроль предельных значений, Вход : Температура, RT100, Выход : 2 x реле
Заказ №	7760054305
Тип	ACT20P-TMR-RTI-S
GTIN (EAN)	6944 169747311
Кол.	1 Штука

ACT20P-TMR-RTI-S

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



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		

Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура	-25 °C...65 °C
Влажность	Отн. влажность 5–95 %, T _u = 40 °C, без образования конденсата		

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением		
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	7a, 7cI		
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, PT100: -200°C...850 °C	Сопротивление	PTC: 0...4 kΩ

Вывод (цифровой)

Номинальный ток переключения	5 A	Цифровые выходы	1
Макс. коммутируемое напряжение, AC 250 V		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 °C, Предельные значения: высокое, низкое, окно, Гистерезис: 2 °C (возможность регулировки), Диапазон окон: мин. 20 °C, Задержка аварийной сигнализации: 0...10 c

ACT20P-TMR-RTI-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Общие данные

Точность	0,2 % FSR, ≤ 2 °C (PT100), ≤ 8 Ω (PTC)	Вид защиты	IP20
Напряжение питания	20...264 В VUC	Долговременный дрейф	0,1 %/10 000 ч
Время переходного процесса	≤ 500 мс	Укомплектованная монтажная рейка	TS 35
Потребляемая мощность	≤ 100 мА @ 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

Импульсное перенапряжение, до	4 кВ (1,2/50 мкс)	Нормы по ЭМС	EN 61326-1
Категория перенапряжения	III	Степень загрязнения	2
Гальваническая развязка	3-канальная гальваническая развязка, между входом / выходом / питанием	Напряжение развязки	2 kV (Input /Output), 1 min, 50 Hz
Расчетное напряжение	300 В		

Данные для применения в зоне Ex (ATEX)

Обозначение	II 3 G Ex ec nC IIC T5 Gc	Маркировка IECEx, газ	Ex ec nC IIC T5 Gc
-------------	---------------------------	-----------------------	--------------------

Размеры

Вид соединения	Винтовое соединение	Момент затяжки, мин.	0.4 Nm
Момент затяжки, макс.	0.6 Nm	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	1.5 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

Описание артикула

Описание изделия	<p>Устройство ACT20P-TMR-RTI-S регистрирует сигналы датчиков температуры (Pt100, PTC). Оно имеет два независимых релейных выхода, которые выдают тревожное оповещение, когда уровни становятся выше или ниже предварительно заданных пределов температуры.</p> <p>Отличительные особенности</p> <ul style="list-style-type: none"> • Конфигурирование и контроль осуществляются с помощью программного обеспечения FDT/DTM «WI-Manager». • Индикация рабочего состояния и состояния реле с помощью светодиодов на передней панели. • 4-проводная гальваническая развязка между входом, выходом и источником питания.
------------------	---

Классификации

ETIM 8.0	EC002919	ETIM 9.0	EC002919
ETIM 10.0	EC002919	ECLASS 14.0	27-21-01-29
ECLASS 15.0	27-21-01-29		

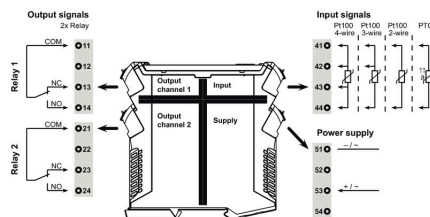
ACT20P-TMR-RTI-S

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

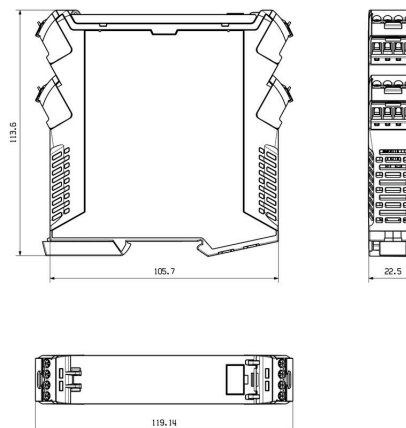
www.weidmueller.com

Изображения

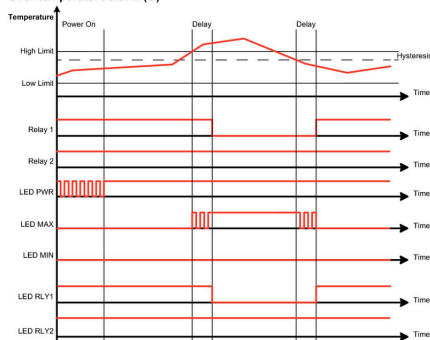
Connection diagram



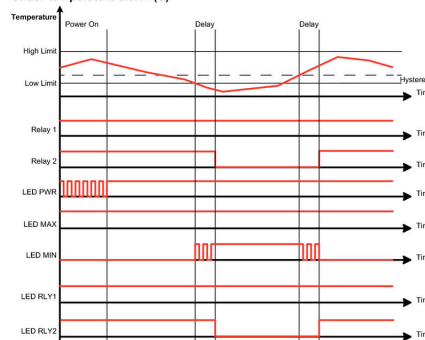
Габаритный чертеж



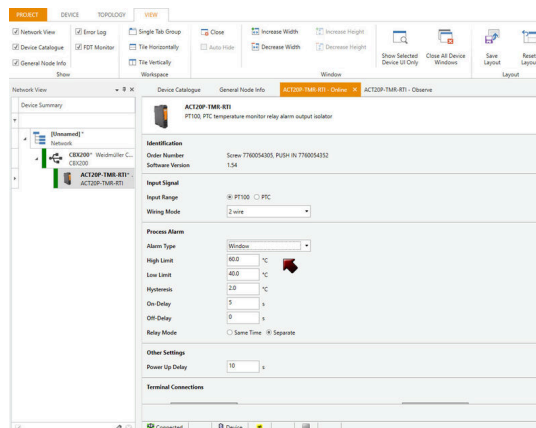
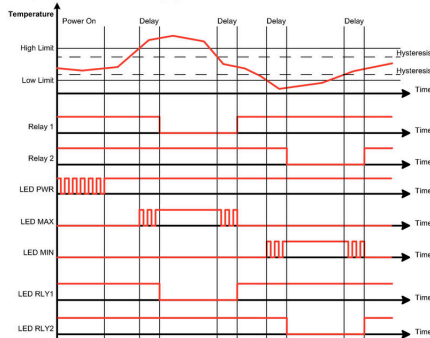
Over-temperature alarm (O)



Under-temperature alarm (U)



Temperature window alarm (W)



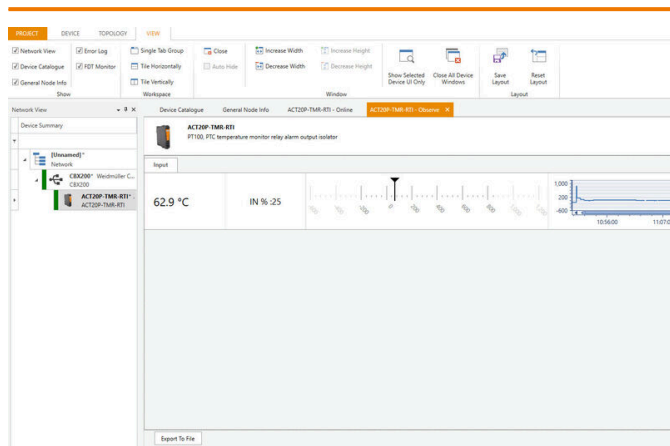
screenshot of configuration with FDT2 / DTM software

ACT20P-TMR-RTI-S

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

Изображения

www.weidmueller.com



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 x 20 мм, PA 66,
GTIN (EAN)	4032248845439	Цветовой код: белый, втычной
Кол.	200 ST	
Тип	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Версия
Заказ №	1912130000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 13.5 мм, PA 66,
GTIN (EAN)	4032248541164	Цветовой код: прозрачный, втычной
Кол.	5 ST	

Программный адаптер



Основные данные для заказа

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