

ACT20P-TMR-RTI-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Изображение изделия****Основные данные для заказа**

Исполнение	Контроль предельных значений, Вход: температура (RTD), Релейный выход
Номер для заказа	7760054305
Тип	ACT20P-TMR-RTI-S
GTIN (EAN)	6944169747311
Кол.	1 Шт.

ACT20P-TMR-RTI-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	119,2 мм	Высота (в дюймах)	4,693 inch
Глубина	114,3 мм	Глубина (дюймов)	4,5 inch
Масса нетто	110 g	Ширина	22,5 мм
Ширина (в дюймах)	0,886 inch		

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

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Вход

Датчик	PT100, 2-/3-/4-проводной термопреобразователь, PTC: 0...4 kΩ	Количество входов	1
Температура в области входа	конфигурируется, PT100: -200°C...850 °C		

Выход

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

Вывод (цифровой)

Коммутационное перенапряжение пост. тока, макс.	30 V	Макс. коммутируемое напряжение, AC	250 V
Номинальный ток переключения	5 A	Тип	2 x 1 - or 1 x 2 changeover contact relay
Функция аварийной сигнализации	Диапазон аварийной сигнализации: -200...850 °C, Верхнее и нижнее предельные значения, диапазон, Гистерезис: 2 °C (возможность регулировки), Задержка аварийной сигнализации: 0...10 c	Цифровые выходы	2

Общие данные

Вид соединения	Винтовое соединение	Время переходного процесса	≤ 500 ms
Гальваническая развязка	3-канальная гальваническая развязка, между входом / выходом / питанием	Конфигурация	с программным обеспечением FDT/DTM
Напряжение питания	20...264 VUC	Потребляемая мощность	≤ 100 mA @ 24 VDC, ≤ 120mA @ 24V AC
Рейка	TS 35	Температурный коэффициент	≤ 100 ppm/K
Точность	0,2 % FSR, ≤ 2 °C (PT100), ≤ 8 Ω (PTC)		

АСТ20P-TMR-RTI-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Соответствие стандартам по изоляции

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

Данные для применения в зоне Ex (ATEX)

Обозначение	II 3 G 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

Классификации

ETIM 6.0	EC002919	ETIM 7.0	EC002919
ECLASS 9.0	27-21-01-29	ECLASS 9.1	27-21-01-29
ECLASS 10.0	27-21-01-29	ECLASS 11.0	27-21-01-29

Важное примечание

Сведения об изделии	Устройство АСТ20P-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. Отличительные особенности • 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.
---------------------	---

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	E338066

ACT20P-TMR-RTI-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии [ATEX Certification](#)
[IECEX Certification](#)
[Declaration of Conformity](#)

Технические данные [STEP](#)

Программное обеспечение [WI-Manager, DTM-Library for online installation V.1.2.2](#)

Пользовательская документация [Instruction sheet](#)

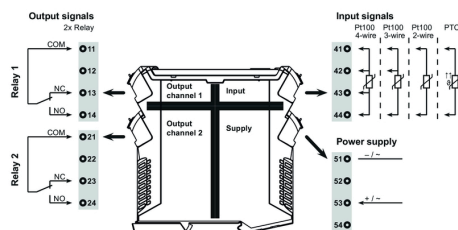
ACT20P-TMR-RTI-S

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

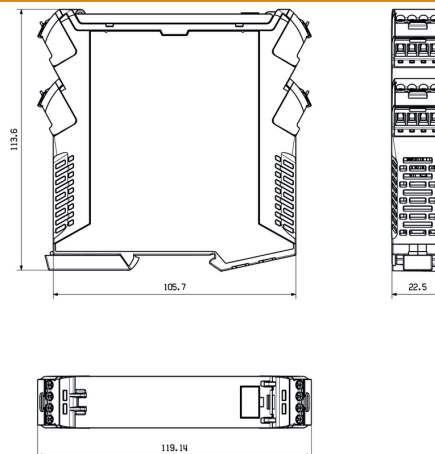
www.weidmueller.com

Изображения

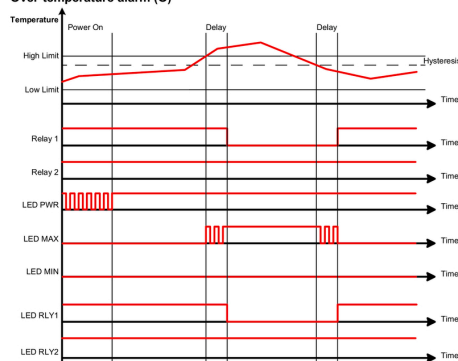
Connection diagram



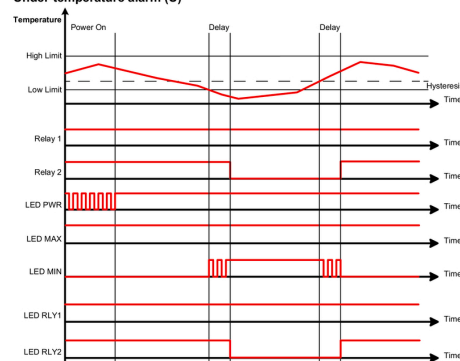
Габаритный чертеж



Over-temperature alarm (O)



Under-temperature alarm (U)



Temperature window alarm (W)

