Справочный листок технических данных

ACT20P-TMR-RTI-P

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

www.weidmueller.com

Изображение изделия, Подобно иллюстрации

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, PT100, Выход : 2 x реле
Заказ №	7760054352
Тип	ACT20P-TMR-RTI-P
GTIN (EAN)	4050118559453
Кол.	1 Штука

Справочный листок технических данных

ACT20P-TMR-RTI-P

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	127.1 mm	Высота (в дюймах)	5.0039 inch
Ширина	22.5 mm	Ширина (в дюймах)	0.8858 inch
Масса нетто	140 g		

Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура	-25 °C...65 °C
Влажность	5...95 % без появления 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 с

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

ACT20P-TMR-RTI-P

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Время переходного процесса	≤ 500 ms	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

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	PUSH IN	Момент затяжки, мин.	0.4 Nm
Момент затяжки, макс.	0.6 Nm	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	2.5 mm²
Диапазон зажима, мин.	0.5 mm²	Диапазон зажима, макс.	2.5 mm²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14
Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0.2 mm²	Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	2.5 mm²
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.2 mm²	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	2.5 mm²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	0.2 mm²	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	2.5 mm²

Описание артикула

Описание изделия	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. 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.

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		

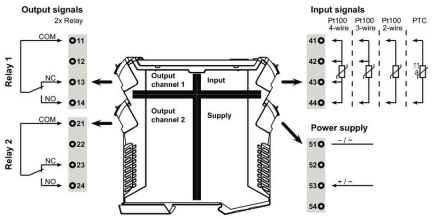
ACT20P-TMR-RTI-P

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

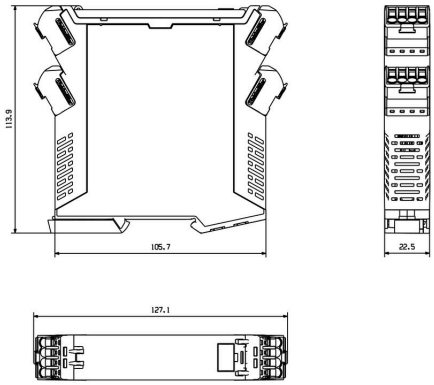
www.weidmueller.com

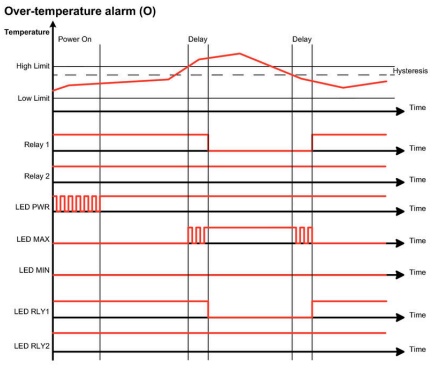
Изображения

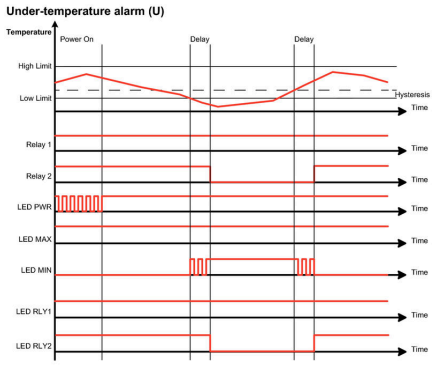
Connection diagram

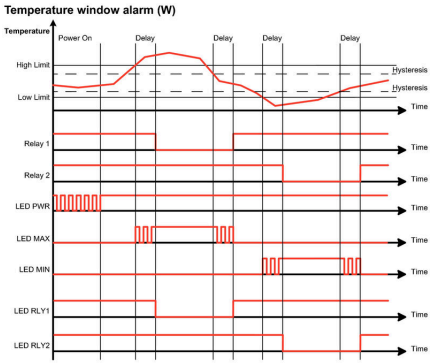


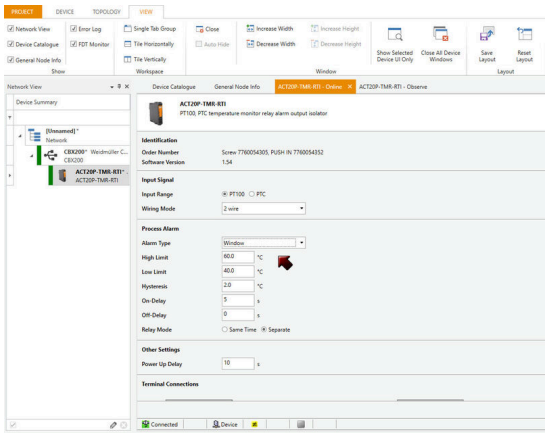
Габаритный чертеж, Подобно иллюстрации











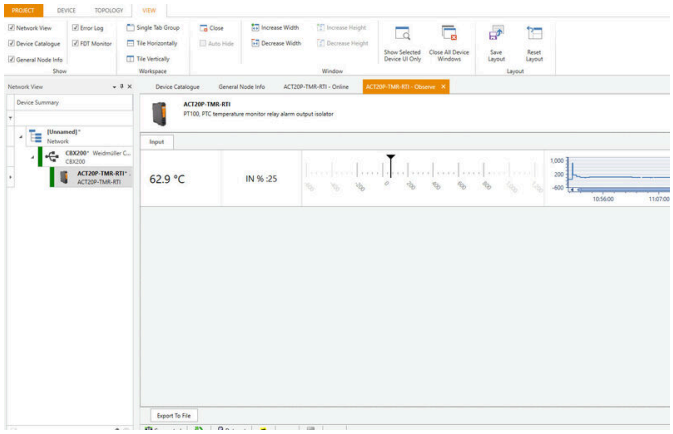
screenshot of configuration with FDT2 / DTM software

ACT20P-TMR-RTI-P

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

www.weidmueller.com

Изображения



screenshot of "observe" with FDT2 / DTM software

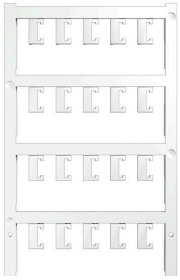
ACT20P-TMR-RTI-P

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 6.6/20 BHZ 5.00/04	Версия
Заказ №	1082540000	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 №	1912130000	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 №	8978580000	
GTIN (EAN)	4032248813759	
Кол.	1 ST	