

ACT20P-UI-2RCO-AC-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, универсальный, Вход: температура, R, U, I, Релейный выход, Питание 90...264 В перем. тока, 24 В (с петель 4-20 mA)
Номер для заказа	1238910000
Тип	ACT20P-UI-2RCO-AC-S
GTIN (EAN)	4050118027075
Кол.	1 Шт.

Дата создания 7 апреля 2021 г. 10:11:01 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

ACT20P-UI-2RCO-AC-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	113,6 мм	Глубина (дюймов)	4,472 inch
Масса нетто	208 g	Ширина	22,5 мм
Ширина (в дюймах)	0,886 inch		

Температуры

Температура хранения	-20 °C...70 °C	Рабочая температура	-20 °C...70 °C
Влажность	10...90 % (без появления конденсата)		

Вероятность сбоя

MTBF	180 Years
------	-----------

Экологическое соответствие изделия

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

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	RTD (2,3-wire): Pt100, Pt200, Pt1000, Ni120, Cu10, Thermocouples: B, E, J, K, L, N, R, S, T, U	Количество входов	1
Компенсация длины линии	< $\pm 0,002$ Ом на резистивное сопротивление кабеля	Напряжение	возможность конфигурирования, ± 150 mV DC, ± 600 mV DC, ± 30 V DC, ± 300 V DC
Напряжение питания (вход)	24 В (с петель 4-20 mA)	Питание датчика	0,1 mA/0,05 mA (в зависимости от диапазона измерений) с кабелем RTD
Потенциометр	1,2...500 кОм	Сопротивление	0...10 k Ω , 0...12 k Ω , 0...15 k Ω
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		

ACT20P-UI-2RCO-AC-S

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	240 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

Общие данные

Вид соединения	Винтовое соединение	Время переходного процесса	450 ms
Гальваническая развязка	размыкатель на 4 направления; Вход для питания/Тревожное оповещение 1/Тревожное оповещение 2	Конфигурация	с программным обеспечением FDT/DTM, или посредством 7-сегментного дисплея, кнопок и поворотного регулятора на самом устройстве
Напряжение питания	90...264 V AC	Ошибка компенсации охлаждения	±2.0°C @ -20°C - 70°C
Потребляемая мощность	≤ 3.5 Вт	Рейка	TS 35
Точность	< 0,1 % от диапазона измерения	Точность повторения	± 0,05 % от предельного значения диапазона измерения

Соответствие стандартам по изоляции

Гальваническая развязка	размыкатель на 4 направления; Вход для питания/Тревожное оповещение 1/Тревожное оповещение 2	Импульсное перенапряжение, до	4 кВ (1,2/50 мкс)
Испытательное напряжение	300 V	Категория перенапряжения	III
Напряжение развязки	4 кВ (вход/выход)	Нормы по ЭМС	EN 61326-1
Расчетное напряжение	300 В _{эфф.}	Степень загрязнения	2

Размеры

Вид соединения	Винтовое соединение	Момент затяжки, мин.	0,4 Nm
Момент затяжки, макс.	0,6 Nm	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	2,5 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	EC002654	ETIM 7.0	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

Дата создания 7 апреля 2021 г. 10:11:01 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

ACT20P-UI-2RCO-AC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Тендерные спецификации

Подробная спецификация

Универсальный модуль контроля предельных значений с релейным выходом и внешним электропитанием
Универсальный модуль контроля предельных значений с монтажной шириной 22,5 мм и внешним источником напряжения и тока, для контроля и гальванической развязки сигналов DC-токов +/- 25 мА...5 А, DC-напряжений +/-600 мВ... 300 В, сигналов 2-/3-/4-проводных датчиков RTD, сопротивлений, потенциометров и термопар согласно IEC584.

На выходе имеются два релейных (перекидных) контакта.

Модуль может быть запрограммирован при помощи ПО FDT/DTM.

Корпус для установки в ряд на монтажную рейку TS35

Размеры: Д/Ш/В119/22,5/ 113,6 мм

Технология винтового соединения / номинальная площадь поперечного сечения

2,5 мм²

Степень защиты: IP 20

Вход +/-25 мА...5 А DC

+/- 600 мВ...300 В DC

PT100, PT1000, Ni100, Ni1000

Сопротивление 0...12 кОм

Потенциометр

0...500 кОм

Термопары типа B, E, J, K, L, LR, N, R, S, T, U, W3, W5

Электропитание датчика 24 В DC

Выход

2 x 1 перекидной контакт (твердая

Краткая спецификация

Дата создания 7 апреля 2021 г. 10:30:01 CEST

240

Статус каталога 12.03.2021 / Проведение технических изменений сохранено.

В AC/ 24 В DC @ 6 А
повторения < 0,05

ACT20P-UI-2RCO-AC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Важное примечание

Сведения об изделии

Устройства семейства ACT20P-UI-2RCO-XX-х регистрируют ток, напряжение, сигналы потенциометров и датчиков температуры (mA, A, mV, V, потенциометр, RTD и TC). Они имеют два независимых релейных выхода, которые выдают аварийный сигнал, когда уровни становятся выше или ниже предварительно заданных пределов.

Особенности

- Конфигурирование и диагностика с помощью программного обеспечения FDT/DTM "WI-Manager".
- Ручное конфигурирование на устройстве выполняется посредством светодиодного дисплея с использованием кнопок и поворотных регуляторов.
- Двухканальный пороговый усилитель обеспечивает различные функции аварийной сигнализации: сигнализация по диапазону, задержка сигнализации, обнаружение обрыва провода, гистерезис и сигнализация по верхнему / нижнему пределу.
- Активные или пассивные сигнальные входы для RTD, TC, потенциометра, напряжения и тока имеют полную гальваническую развязку.
- Дистанционная диагностика: уведомление об ошибках (например, обрывах кабелей) с помощью реле состояния.
- Индикация рабочего состояния и состояния реле с помощью светодиодов на передней панели.
- 4-канальная гальваническая развязка между входом, выходом и источником питания.

Сертификаты

Сертификаты



Сертификаты

CULUS;

ROHS

Соответствовать

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии [UL 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-UI-2RCO-AC-S

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

www.weidmueller.com

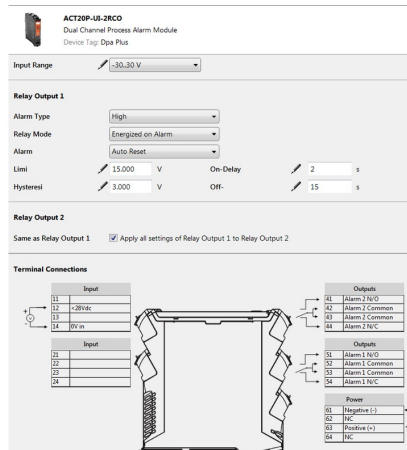
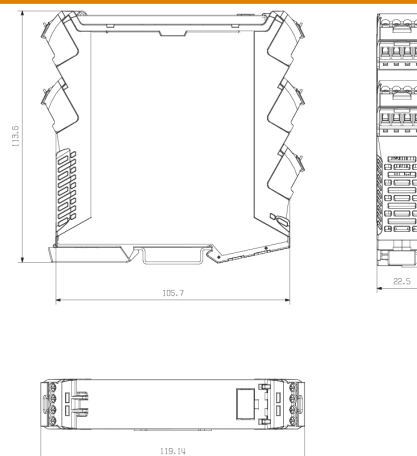
Изображения



Removable terminals



Габаритный чертеж



screenshot of configuration with FDT2 / DTM software

ACT20P-UI-2RCO-AC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображения

