

ACT20P-UI-2RCO-DC-P**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Исполнение	Контроль предельных значений, универсальный, Вход: температура, R, U, I, Релейный выход, Питание 24 В пост. тока, 24 В (с петель 4-20 мА)
Номер для заказа	2456840000
Тип	ACT20P-UI-2RCO-DC-P
GTIN (EAN)	4050118471779
Кол.	1 Шт.

Дата создания 11 апреля 2021 г. 10:58:49 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

ACT20P-UI-2RCO-DC-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	127,1 мм	Высота (в дюймах)	5,004 inch
Глубина	113,6 мм	Глубина (дюймов)	4,472 inch
Масса нетто	150 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)		

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	Термопары: B, E, J, K, L, N, R, S, T, U, RTD: PT100, PT200, PT1000, Ni120, Cu10, 2-/3-/4-проводн.	Количество входов	1
Компенсация длины линии	< ±0,002 Ом на резистивное сопротивление кабеля	Напряжение	возможность конфигурирования, ±150 mV DC, ± 600mV 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 kΩ, 0...12 kΩ, 0...15 kΩ
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-DC-P

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	PUSH IN	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	9...60 V DC	Ошибка компенсации охлаждения	$\pm 2.0^{\circ}\text{C}$ @ -20°C - 70°C
Потребляемая мощность	≤ 3.5 Вт	Рейка	TS 35
Температурный коэффициент	$< 0.02^{\circ}\text{C}$ от диапазона измерения / $^{\circ}\text{C}$	Точность	$< 0.1\%$ от диапазона измерения
Точность повторения	$\pm 0.05\%$ 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	PUSH IN	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0,2 mm ²
Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	2,5 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0,2 mm ²
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	2,5 mm ²	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	0,2 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	2,5 mm ²		

Дата создания 11 апреля 2021 г. 10:58:49 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

ACT20P-UI-2RCO-DC-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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

Важное примечание

Сведения об изделии

Устройства семейства ACT20P-UI-2RCO-XX-x 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

[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-DC-P

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

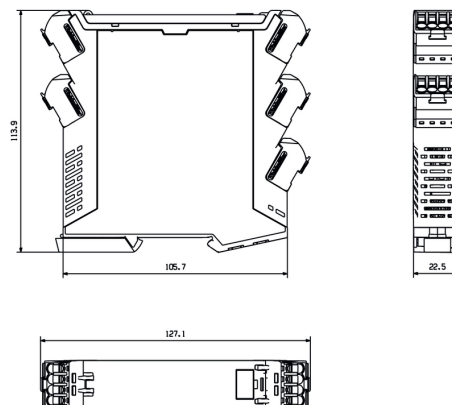
www.weidmueller.com

Изображения

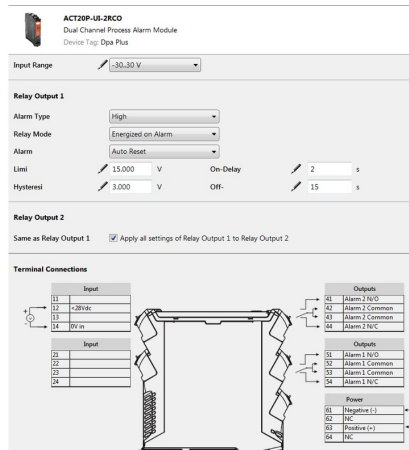
Габаритный чертеж, Подобно иллюстрации



Removable terminals

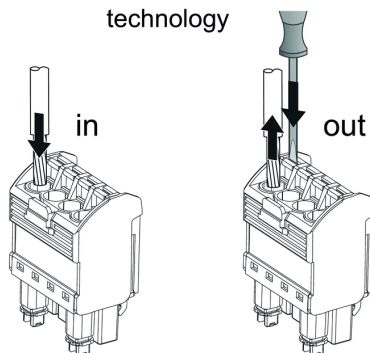


Подобно иллюстрации



screenshot of configuration with FDT2 / DTM software

PUSH IN
technology



ACT20P-UI-2RCO-DC-P

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

www.weidmueller.com

Изображения

