



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия













АСТ20Р: гибкое решение

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

Основные данные для заказа

Версия	Контроль предельных значений, Вход : универсальный U, I, R,9, Выход : 2 х реле, Питание 90264 В перем. тока
Заказ №	1238910000
Тип	ACT20P-UI-2RCO-AC-S
GTIN (EAN)	4050118027075
Кол.	1 Штука





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

возможность

конфигурирования, ± 25 mA DC, ±5 A DC

2

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические дан	ные		
Сертификаты	_		
Сертификаты	CE; CULUSEX		
Сертификаты	CULUS;		
Допуски к эксплуатации	C E UL US LISTED FOR HAZLOC, C1	D2	
ROHS	Соответствовать	ara.	
UL File Number Search	<u>Cайт UL</u>		
Номер сертификата (cULusEX)	E338066		
Размеры и массы			
Γηνήμιο	113.6 mm	Γηνήμιο /πιούντος)	4.4724 inch
Глубина Высота	113.6 mm 119.2 mm	Глубина (дюймов) Высота (в дюймах)	4.4724 inch 4.6929 inch
Ширина	22.5 mm	<u> Ширина (в дюймах)</u>	0.8858 inch
Масса нетто	345.69 g	ширина (в дюимах)	0.0000 men
Температуры			
Температура хранения	-20 °C70 °C	Рабочая температура	-20 °C60 °C
Влажность при рабочей температуре	095 % (без появления конденсата)	Влажность	1090 % (без появления конденсата)
Вероятность сбоя			
SIL согласно IEC 61508	Нет	MTBF	180 a
Экологическое соответствие	е изделия		
Состояние соответствия RoHS	C		
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	Соответствует с исключени 7a, 7cl	ем	
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2	-cf1609156924	
Вход			
Датчик	RTD (2,3-wire): Pt100,	Количество входов	1
•	Pt200, Pt1000, Ni120, Cu10, Thermocouples: B, E, J, K, L, N, R, S, T,U	9	
Потенциометр	1.2500 kΩ	Питание датчика	0,1 мА/0,05 мА (в зависимости от диапазона измерений) с кабелем RTD, 24 В (с петлей 4-20 мА)
Напряжение	возможность конфигурирования, ±150 mV DC, ± 600mV DC, ±30 V DC, ±300 V DC	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
Сопротивление	0 10 k0 0 12 k0 0 15	Вхолной ток	BOSMOWHOCTE

Сопротивление

Статус каталога / Изображения

Входной ток

 $0...10 \ k\Omega, \ 0...12 \ k\Omega, \ 0...15$

kΩ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Входное сопротивление, напряжение	е 2 ΜΩ, > 10 МОм	Входное сопротивление, ток	40 Ω
Компенсация длины линии	<±0,002 Ом на резистивное сопротивление кабеля	Влияние сопротивления кабеля датчика	5 Ω @ RTD- Kabel
Выход			
Количество выходов	2		
Вывод (цифровой)			
Номинальный ток переключения	200mA @ 110Vdc, 6A @ 24Vdc / 240Vac	Цифровые выходы	2
Макс. коммутируемое напряжение,	AC 250 V	Коммутационное перенапряжение пост. тока, макс.	110 V
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 099 с, Гистерезис с возможностью регулировки, auto / manual reset

Точность повторения	± 0,05 % от предельного значения диапазона измерения	Точность	< 0,1% диапазона измерения
Вид защиты	IP20	Напряжение питания	90264 V AC
Ошибка компенсации охлаждения	±2,0 °С при -20 -70 °С	Долговременный дрейф	0,1 %/10 000 ч
Время переходного процесса	450 ms	Укомплектованная монтажная рейка	TS 35
Потребляемая мощность	≤ 3.5 Bτ, < 2 Bτ	Температурный коэффициент	<0,02 °C диапазона измерения/°C, 350 ppm/ К
Номинальное энергопотребление	1.5 VA	Конфигурация	с программным обеспечением FDT/DTM, или посредством 7-сегментного дисплея, кнопок и поворотного регулятора на самом устройстве, Требуется конфигурационный адаптер 8978580000 CBX200 USB
Рабочая высота	≤ 2000 M		

Соответствие стандартам по изоляции

Импульсное перенапряжение, до	4 кВ (1,2/50 мкс)	Нормы по ЭМС	EN 61326-1
Испытательное напряжение	0.3 kV	Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	2	Гальваническая развязка	между входом / выходом / питанием / реле
Напряжение развязки	4 кВ (вход/выход)	Расчетное напряжение	300 Вэфф.

3 Статус каталога / Изображения

ACT20P-UI-2RCO-AC-S



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Разме	ры
-------	----

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

Описание артикула

Описание изделия

Устройства семейства ACT20P-UI-2RCO-XX-х регистрируют ток, напряжение, сигналы потенциометров и датчиков температуры (мА, А, мВ, В, 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
- 4-канальная гальваническая развязка между входом, выходом и источником питания.

Классификации

ETIM 6.0	EC002654	ETIM 7.0	EC002654
ETIM 8.0	EC002654	ETIM 9.0	EC002654
ETIM 10.0	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	ECLASS 12.0	27-21-01-22
ECLASS 13.0	27-21-01-22	ECLASS 14.0	27-21-01-22
ECLASS 15.0	27-21-01-22		

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 MB... 300 B, сигналов 2-/3-/-4проводных датчиков

Краткая спецификация

Универсальный модуль контроля предельного значения с релейным выходом и внешним электропитанием Универсальный модуль контроля предельного значения с монтажной шириной 22,5 мм. с внешним электропитанием и питанием датчика, для контроля и развязки сигналов по DC-токам +/-25 мА...5 А, DC- напряжениям +/-600 MB... 300 B, сигналов 2-/3-/-4проводных датчиков

ACT20P-UI-2RCO-AC-S



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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: ІР 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 В, Е, Ј, К, L, LR, N, R, S, T, U, W3, W5
Электропитание датчика 24 В DC
Выход
2 х 1 перекидной контакт (твердая позолота)

240 B AC/ 24 B DC @ 6 A Точность повторения < 0,05 % v.E. Время реакции на единичное воздействие 10...90 % 200 ms Электропитание 90...264 B AC / 120...370 B DC Мощность потерь ок. 3 Вт @ 240 B AC Диапазон температур окружающей среды -20 °C...+70 °C Развязка EN 50178 надежная 3канальная гальваническая развязка 3 кВ AC/DC всех цепей относительно друг друга

RTD, сопротивлений, потенциометров и сигналов термопар согласно IEC584. На выходе предоставляются два релейных контакта (перекидной контакт). Модуль может быть запрограммирован при помощи ПО FDT/DTM.





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Испытательное напряжение 3 кВ вход-выход-питание Расчетное напряжение

300 B

AC/DC при категории перенапряжения II и классе загрязнения 2Сертификаты cULus Тип ACT20P-UI-2RCO-AC-S

ACT20P-UI-2RCO-AC-S

Weidmüller **₹**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

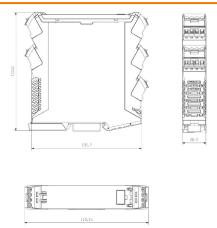
www.weidmueller.com

Изображения

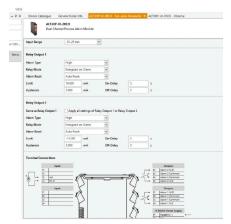


Removable terminals

Габаритный чертеж







screenshot of configuration with FDT2 / DTM software



ACT20P-UI-2RCO-AC-S

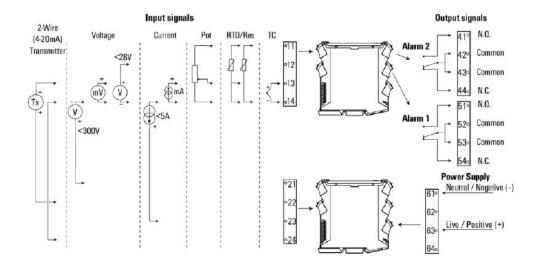


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображения







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

Программный адаптер



Основные данные для заказа

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

Дата создания 29.11.2025 12:52:57 MEZ