ACT20P-UI-AO-DO-LP-P



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Подобно иллюстрации











АСТ20Р: гибкое решение

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

Основные данные для заказа

Версия	Аналоговый разделительный усилитель, Контроль предельных значений, Вход : универсальный U, I, R,9, Выход : 4-20 mA, (с питанием от петли), Транзистор (сигнализация)
Заказ №	<u>2456850000</u>
Тип	ACT20P-UI-AO-DO-LP-P
GTIN (EAN)	4050118471786
Кол.	1 Штука



ACT20P-UI-AO-DO-LP-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

2

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Допуски к эксплуатации	ϵ		
ROHS	Соответствовать		
Размеры и массы			
Глубина	113.7 mm	Глубина (дюймов)	4.4764 inch
Высота	127.1 mm	Высота (в дюймах)	5.0039 inch
Ширина Масса нетто	12.5 mm 150.63 g	Ширина (в дюймах)	0.4921 inch
viacca Herro	150.03 g		1
Гемпературы			
Гемпература хранения	-20 °C70 °C	Рабочая температура	-20 °C60 °C
Влажность при рабочей температуре	095 % (без появления конденсата)	Влажность	1090 % (без появлени конденсата)
Вероятность сбоя			'
SIL согласно IEC 61508	Нет		
Экологическое соответствие	изделия		'
Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключени	ем	
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-	cf1609156924	
_			
Вход			
Датчик	РТ100 (2-/3-проводной), РТ1000 (2-/3-проводной), РТ200, N120, Cu 10, Термопары: B, E, J, K, L, N, R, S, T, U	Количество входов	1
Тип	Универсальный усилитель сигнала с гальванической развязкой, термопара, термометр сопротивления	Потенциометр	1.2500 kΩ
Питание датчика	0,1 мА/0,05 мА (в зависимости от диапазона измерений) с кабелем RTD	Напряжение	возможность конфигурирования, \pm 12 В пост. тока (мин. диапазон измерений 1 В), \pm 28 V DC (min. measurement range 2 V), \pm 300 В пост. тока (мин. диапазон измерений 100 В)
Температура в области входа	CU10: -100+260 °C, Ni120: -80 °C+320 °C, PT100 / 200 / 1000: -200 °C+850 °C, B: +100+1820 °C, E: -270 +1000 °C, J: -270+1200 °C, K: -270+1372 °C, L:	Сопротивление	0750 Ω, 01.5 kΩ, 0 12 kΩ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

ACT20P-UI-AO-DO-LP-P

Технические дан	ные	www.weidmu	eller.com
	+100+900 °C, N: -180 +1300 °C, R: -50+1768 °C, S: -50+1768 °C, T: -270+400 °C, U: -200 +600 °C		
Входной ток	возможность конфигурирования, ± 5 А пост. тока (мин. диапазон измерений 0,5 A), ± 25 mA DC	Входное сопротивление, напряжение	> 10 MOm @ 600 mB, 2 MΩ
Входное сопротивление, ток	40 Ω	Компенсация длины линии	<±0,002 Ом на резистивное сопротивление кабеля
Влияние сопротивления кабеля датчика	5 Ω @ RTD- Kabel		
Выход			
Ток полного сопротивления нагрузки	≤ 600 Ω	Тип	пассивное, подключенное управление должно быть активным
Вывод (цифровой)			
Номинальное напряжение переключения	≤ 30 V DC	Номинальный ток переключения	20 мА
Цифровые выходы		Макс. коммутируемое напряжение, А	
Коммутационное перенапряжение пост. тока, макс.	30 V	Гистерезис	≥ 0,1% FS
Тип	Transistor, open collector	Функция аварийной сигнализации	возможность конфигурирования, Верхнее и нижнее предельные значения, диапазон, Задержка аварийной сигнализации: 099 с
Вывод (аналоговый)			
Вывод сигнала	прямой или инвертированный	Количество аналоговых выходов	1
Ток нагрузки сопротивления	тип. 700 Ом при 24 В пост. тока	Выходной ток	420 мА (токовая петля)
Общие данные			
Точность	< 0,1% диапазона измерения	Вид защиты	IP20
Напряжение питания	С питанием от выходного контура, (1045 В)	Ошибка компенсации охлаждения	±1,0 °C при -20 °C - 65 °C
Время переходного процесса	450 ms	Укомплектованная монтажная рейка	TS 35
Температурный коэффициент	<0,02 °C диапазона измерения/°C	Номинальное энергопотребление	2 VA
Конфигурация	с программным обеспечением FDT/ DTM, Требуется конфигурационный адаптер 8978580000 CBX200 USB	Рабочая высота	≤ 2000 M





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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	2-канальная гальваническая развязка, между входом / выходом	Напряжение развязки	3,51 кВ между входом и выходом
Расчетное напряжение	300 Вэфф.		

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 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 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.	0.5 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

Описание артикула

Описание изделия

ACT20P-UI-AO-DO-LP-X преобразует и развязывает сигналы тока, напряжения, потенциометра и датчика температуры (мА, А, мВ, В, потенциометр, RTD и TC). Функция передачи между входом и выходом может быть задана через программу конфигурирования или с помощью предварительно определенных функций (х0,5, х, х2) или через независимо определяемую таблицу значений функции. Устройство запитано от выходного токового контура. Отличительные особенности

- Конфигурирование и контроль осуществляются с помощью программного обеспечения ${\sf FDT/DTM}$ «WI-Manager».
- Активные и пассивные сигнальные входы для RTD, TC, потенциометра, напряжения и тока (мВ, В, мА) имеют полную гальваническую развязку.
- Вход сигнала ТС имеет внутреннюю компенсацию холодного спая.
- Выход тревожных оповещений (например: контроля пределов, обнаружения ошибки температуры и других параметров.)
- 3-проводная гальваническая развязка между входом, выходом, питанием и выходом тревожных оповещений.

Классификации

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	EC002653
ETIM 10.0	EC002653	ECLASS 9.0	27-21-01-20
ECLASS 9.1	27-21-01-20	ECLASS 10.0	27-21-01-20
ECLASS 11.0	27-21-01-20	ECLASS 12.0	27-21-01-20
ECLASS 13.0	27-21-01-20	ECLASS 14.0	27-21-01-20
ECLASS 15.0	27-21-01-20		

ACT20P-UI-AO-DO-LP-P



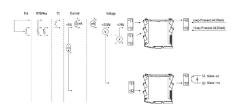
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

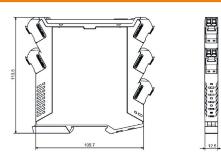
www.weidmueller.com

Изображения

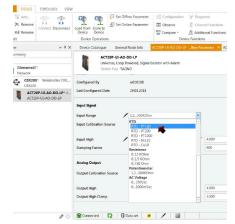
Connection diagram



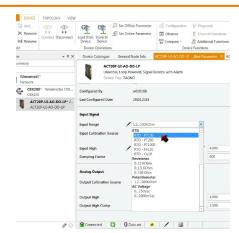
Габаритный чертеж







screenshot of configuration with FDT2 / DTM software



screenshot of configuration with FDT2 / DTM software

ACT20P-UI-AO-DO-LP-P

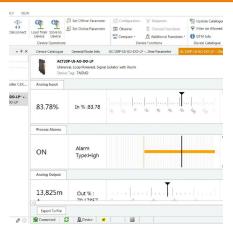


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

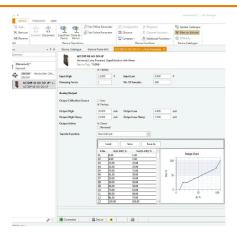
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображения



screenshot of "observe" with FDT2 / DTM software"



example of user defined transfer function for assigning customized output values





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Программный адаптер



Основные данные для заказа

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

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 8/13.5/43.3 SAI AU	Версия
Заказ №	<u>1912130000</u>	ESG, Маркировочные элементы для устройств х 13.5 mm, PA 66,
GTIN (EAN)	4032248541164	Цветовой код: прозрачный, втычной
Кол.	5 ST	
Тип	ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02	Версия
Тип Заказ №	ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02 1082490000	Версия ESG, Маркировочные элементы для устройств x 11 mm, PA 66,
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	·

Дата создания 28.11.2025 03:29:30 MEZ