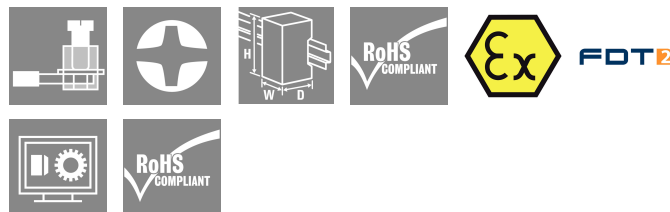


ACT20X-HUI-SAO-LP-S

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

www.weidmueller.com

Продукт более не выпускается, Спецификации исключительно в информационных целях



Универсальные измерительные преобразователи и преобразователи сигнала с гальванической развязкой ACT20X HUI-SAO-S/SAO-LP предоставляют возможность индивидуальной конфигурации. Возможна регистрация температурных сигналов от датчиков PT100 и термопар, а также аналоговых DC-сигналов по току и напряжению из взрывоопасной зоны Ex 0.

На выходе, по выбору, выдаются сигналы по току/напряжению (SAO-S) или сигналы 4...20 мА токовой петли (SAO-LP/ SAO-S) для безопасной зоны. ACT20X-HUI-SAO-S дополнительно имеет релейный выход, для которого можно конфигурировать порог переключения. Встроенный контакт аварийной сигнализации в этом устройстве при неисправности выдает сообщение о состоянии, которое позволяет произвести быструю идентификацию ошибки и, следовательно, повышает эксплуатационную готовность установки. Электропитание преобразователей сигналов с гальванической развязкой осуществляется через встроенный

блок питания от сети (SAO-S) или как альтернатива - через токовую петлю с выходной стороны (SAO-LP). Устанавливаемые на монтажную рейку устройства выполнены одноканальными и, по выбору, поставляются с монтажной шириной 12,5 мм (SAO-LP) или 22,5 мм (SAO-S).

Основные данные для заказа

Версия	ACT20X, EX-преобразователь сигналов, 1-Канальная версия, С питанием от выходного контура
Заказ №	1318220000
Тип	ACT20X-HUI-SAO-LP-S
GTIN (EAN)	4050118323955
Кол.	1 Штука
Статус поставки	Снято с производства
Доступно до	2021-12-15T00:00:00+01:00

ACT20X-HUI-SAO-LP-S

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Сертификаты	CE; TUEVSATEX
Сертификаты	CULUS; EAC; IECEXKEM; ATEX
Допуски к эксплуатации	



ROHS	Соответствовать
------	-----------------

Размеры и массы

Глубина	113.6 mm	Глубина (дюймов)	4.4724 inch
Высота	117.2 mm	Высота (в дюймах)	4.6142 inch
Ширина	12.5 mm	Ширина (в дюймах)	0.4921 inch
Масса нетто	125 g		

Температуры

Температура хранения	-20 °C...70 °C	Рабочая температура	0 °C...60 °C
Влажность при рабочей температуре	0...95 % (без появления конденсата)	Влажность	10...90 % (без появления конденсата)

Вероятность сбоя

SIL согласно IEC 61508	2
------------------------	---

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

Assembling

Вид монтажа	DIN-рейка	Укомплектованная монтажная рейка	TS 35
Монтажное положение	горизонтально или вертикально		

Вход EX

Датчик	2-/3-/4-проводной, RTD: PT10, PT20, PT50, PT100, PT250, PT300, PT400, PT500, PT1000, Ni50, Ni100, Ni120, Ni1000, Термозлемент: B, E, J, K, N, R, S, T ; в соответствии с IEC 60584-1 и L, U в соответствии с DIN43710, Потенциометр, Сопротивление: 0-12 кОм	Входное сопротивление	0...12 kΩ
Тип	искробезопасная схема	Сопротивление линии в измерительной цепи	≤ 50 Ω

ACT20X-HUI-SAO-LP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Потенциометр	1.2...500 кΩ	Питание датчика	28...16.5 В DC / 0...20 мА
Напряжение	возможность конфигурирования, ± 12 В пост. тока (мин. диапазон измерений 1 В), ± 28 В пост. тока (мин. диапазон измерений 2 В), ± 600 мВ пост. тока (мин. диапазон измерений 50 мВ), ± 150 мВ пост. тока (мин. диапазон измерений 15 мВ)	Температура в области входа	Настраиваемый от -200...+800 °C
Входной ток	возможность конфигурирования, ± 25 мА, 0...20 мА, 4...20 мА	Входное сопротивление, напряжение	> 10 МОм @ 600 мВ, 2 МΩ @ 28 В
Входное сопротивление, ток	70 Ω		

Выходной сигнал

Количество выходов 1

Общая информация

Вид соединения	Винтовое соединение	Точность	<0,1 % конечной величины
Влажность	10...90 % (без появления конденсата)	Вид защиты	IP20
Напряжение питания	через выходной токовый контур, 11...28 В DC (с питанием от токовой петли)	Время переходного процесса	250 мс (10...90 %)
Потребляемая мощность	≤ 3.5 Вт	Температурный коэффициент	<0,02 °C диапазона измерения/°C
Конфигурация	с программным обеспечением FDT/DTM, Требуется конфигурационный адаптер 8978580000 CBX200 USB		

Размер изоляции

Импульсное перенапряжение, до	4 кВ (1,2/50 мкс)	Нормы	DIN EN 61326-1, IEC 61010-1, IEC 61010-2-030, IEC 60079-0, IEC 60079-11, IEC 60079-15, IEC 60079-26
Категория перенапряжения	III	Степень загрязнения	2
Напряжение развязки	3,51 кВ между входом и выходом	Расчетное напряжение	300 Вэфф.

Данные для применения в зоне Ex (ATEX)

Обозначение	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc, I (M1) [Ex ia Ma] I, II (1) D [Ex ia Da] IIIC	Ток I0	88.2 мА
Напряжение U0	5,88 В DC	Мощность P0	129 мВт
Место установки	Устройство установлено в безопасной зоне, зона 2		

ACT20X-HUI-SAO-LP-S

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

www.weidmueller.com

Технические данные

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.	0.25 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

Гарантия

Период времени	3 года
----------------	--------

Классификации

ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	EC002653
ETIM 10.0	EC002653	ECLASS 14.0	27-21-01-20
ECLASS 15.0	27-21-01-20		

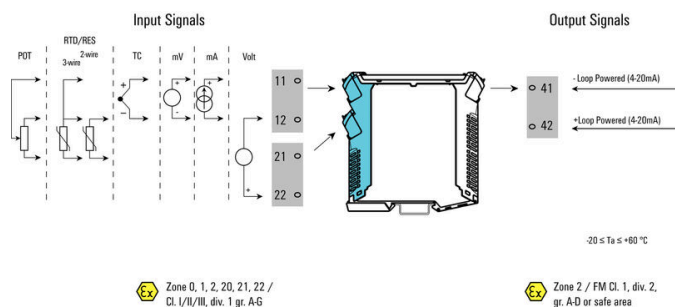
ACT20X-HUI-SAO-LP-S

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

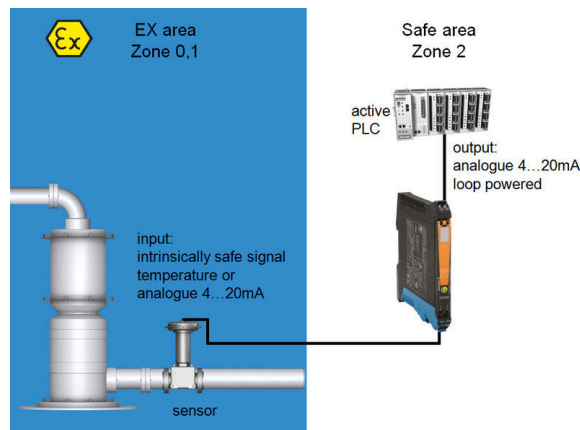
www.weidmueller.com

Изображения

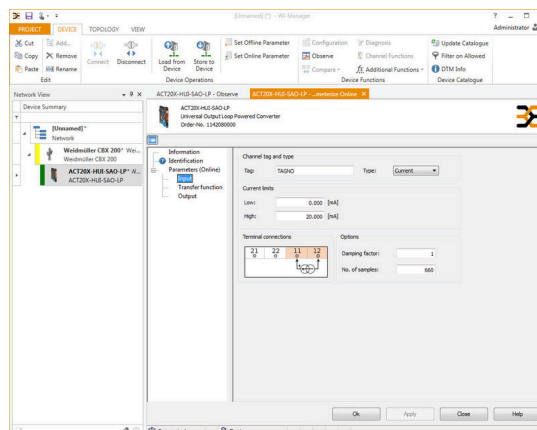
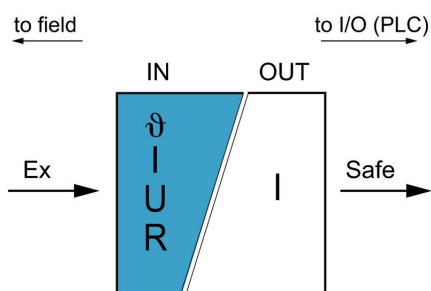
Connection diagram



Применение



Block diagram



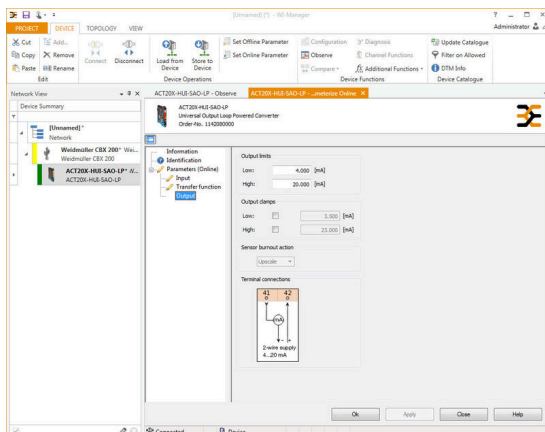
screenshot of temperature input configuration with FDT2 / DTM software

ACT20X-HUI-SAO-LP-S

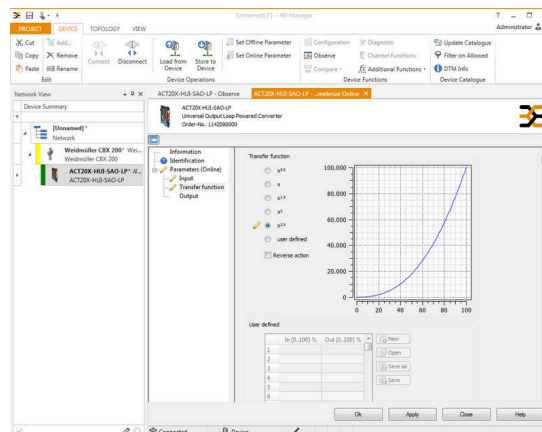
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

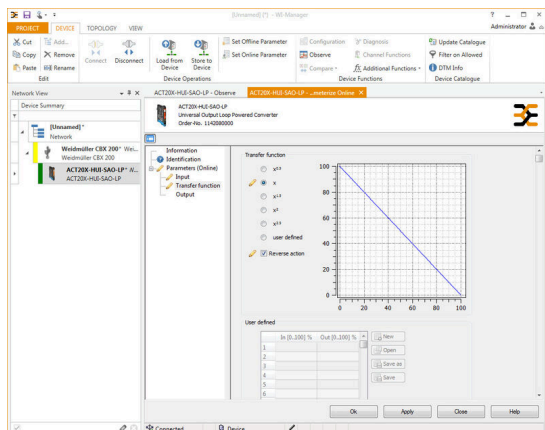
Изображения



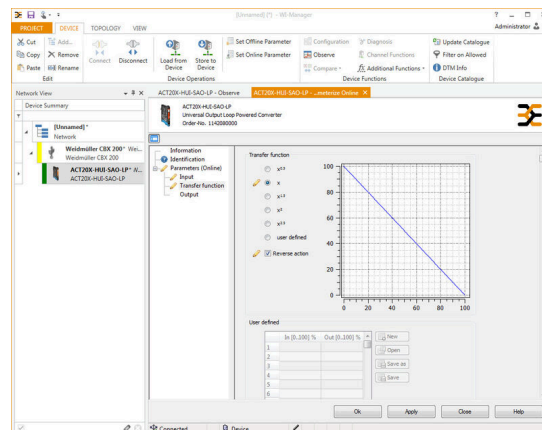
13182200004810.tif



screenshot of output configuration with FDT2 / DTM software



screenshot of transfer function configuration with FDT2 / DTM software



screenshot of transfer function configuration with FDT2 / DTM software

ACT20X-HUI-SAO-LP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

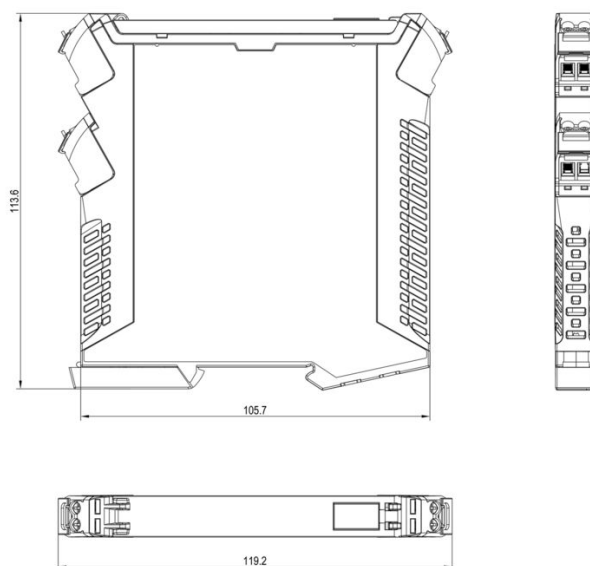
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображения

Габаритный чертеж



ACT20X-HUI-SAO-LP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображения



ACT20X-HUI-SAO-LP-S

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

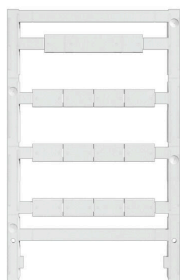
Программный адаптер



Основные данные для заказа

Тип	CBX200 USB	Версия
Заказ №	8978580000	
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 №	1912130000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 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
Заказ №	1082490000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 11 mm, PA 66,
GTIN (EAN)	4032248845330	Цветовой код: белый, втычной
Кол.	200 ST	