

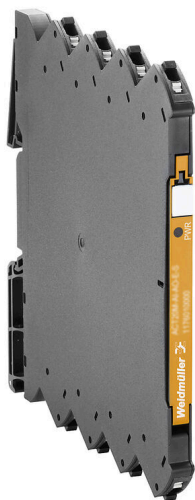
ACT20M-UI-AO-X-P

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

www.weidmueller.com

Продукт еще недоступен,
предварительные данные
продукта.

**Изображение изделия,
Подобно иллюстрации**



Настраиваемый с помощью программного обеспечения универсальный преобразователь ACT20M-UI-AO-S развязывает и преобразует стандартные аналоговые сигналы. Входной аналоговый сигнал (напряжение, ток, сопротивление, потенциометр, RTD, TC) линейно преобразуется в выходной аналоговый сигнал с обеспечением гальванической развязки. Вход также может работать в качестве активного токового контура (ток контура обеспечивается устройством). Источник питания гальванически развязан от входа и выхода, а питание осуществляется непосредственно по проводам или через шину DIN-рейки Weidmüller (3-проводная развязка).

Основные данные для заказа

Версия	Термопреобразователь, Аналоговый раздельный усилитель, Вход : универсальный U, I, R, Ω , Выход : I / U
Заказ №	2825310000
Тип	ACT20M-UI-AO-X-P
GTIN (EAN)	4064675361121
Кол.	1 Штука

ACT20M-UI-AO-X-P

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Масса нетто 0 g

Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура
Влажность	40 °C / отн. влажность 93 %, без образования конденсата	

Вероятность сбоя

SIL согласно IEC 61508 Нет

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

Вход

Датчик	Thermocouples: B / C / E / J / K / L / N / R / S / T / W3 / W5 - 200...+ 2300 °C depending on thermocouple, RTD: PT10, PT20, PT50, PT100, PT250, PT300, PT400, PT500, PT1000, Ni50, Ni100, Ni120, Ni1000, 2-/3-/4-проводной	Количество входов	1
Потенциометр	10...100 kΩ	Питание датчика	> 15 V DC при 20 mA
Напряжение	возможность конфигурирования, 0(2)...10 V, 0(1)...5 V, 0...1 V DC, 0,2...1 V DC	Температура в области входа	конфигурируется, мин. диапазон измерений 10°C (RTD), мин. диапазон измерений 50°C (TC), PT100: -200°C...850 °C, NI100: -60°C...+250 °C, Тип термопары: B (0...+1820 °C), E: (-100...+1000 °C), J: (-100...+1200 °C), K: (-180...+1372 °C), L: (-200...+900 °C), N: (-180...+1300 °C), R: (-50...+1760 °C), S: (-50...+1760 °C), T: (-200...+400 °C), U: (-200...+600 °C), W3: (0...+2300 °C), W5: (0...+2300 °C), LR: (-200...+800 °C), Подробности в разделе "Загрузки": "Таблица диапазонов измерений ACT20M-UI-AO"
Сопrotивление	0...10 kΩ	Входной ток	возможность конфигурирования, 0...20 mA, 4...20mA

ACT20M-UI-AO-X-P

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Входное сопротивление, напряжение > 10 МОм Падение напряжения, токовый вход <3 V

Выход

Количество выходов	1	Сопротивление нагрузки, напряжение	≥ 10 кОм
Ток полного сопротивления нагрузки	≤ 600 Ω, <600 Ω, @ max 28mA	Обнаружение обрыва провода	Да, если используется RTD / POT / TC
Тип	активное, подключенное управление должно быть пассивным	Выходное напряжение, замечание	возможность конфигурирования, 0(2)...10 V, 0(1)...5 V, 0(0,2)-1 V, 5...(1)0 V, 10...(2)0 V, downscale (0 V), upscale (11 V), в случае ошибки датчика
Выходной ток	возможность конфигурирования, 0...20 mA, 4...20 mA, 20...0 mA, 20...4 mA, downscale (3,5 mA), upscale (23 mA), в случае ошибки датчика	Предельная частота (-3 дБ)	100 Гц

Общие данные

Точность	< 0,1% диапазона измерения	Вид защиты	IP20
Напряжение питания	24 В пост. тока ± 30 %	Время переходного процесса	400 ms (10...90%) @ U/I, 1 с @ темп.
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35	Температурный коэффициент	≤ 0,01 % / °C
Номинальное энергопотребление	1.2 VA	Конфигурация	с программным обеспечением FDT/DTM, Требуется конфигурационный адаптер 8978580000 CBX200 USB
Рабочая высота	≤ 2000 м	Потребляемая мощность, макс.	1.2 W
Потребляемая мощность, тип.	0.84 W		

Соответствие стандартам по изоляции

Нормы по ЭМС	IEC 61326-1, NE 21	Категория перенапряжения	II
Степень загрязнения	2	Гальваническая развязка	3-канальная гальваническая развязка
Напряжение развязки	2,5 кВдейств. / 1 мин.	Расчетное напряжение	300 Вэфф.

Данные для применения в зоне Ex (ATEX)

Обозначение	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc	Место установки	Устройство установлено в безопасной зоне, зона 2
-------------	------------------------	-----------------	--

Размеры

Вид соединения	PUSH IN	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 30	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14

сертификаты и соответствие требования по ЭМС

Нормы по ЭМС	IEC 61326-1, NE 21
--------------	--------------------

ACT20M-UI-AO-X-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Описание артикула

Описание изделия

Настраиваемый с помощью программного обеспечения универсальный преобразователь ACT20M-UI-AO-S развязывает и преобразует стандартные аналоговые сигналы. Входной аналоговый сигнал (напряжение, ток, сопротивление, потенциометр, RTD, TC) линейно преобразуется в выходной аналоговый сигнал с обеспечением гальванической развязки. Вход также может работать в качестве активного токового контура (ток контура обеспечивается устройством). Источник питания гальванически развязан от входа и выхода, а питание осуществляется непосредственно по проводам или через шину DIN-рейки Weidmüller (3-проводная развязка).

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		

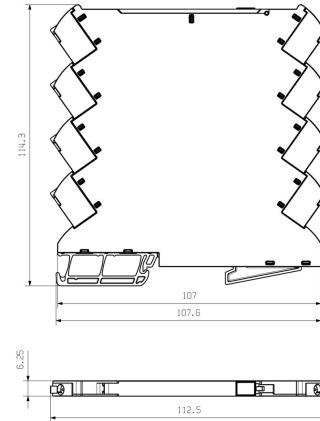
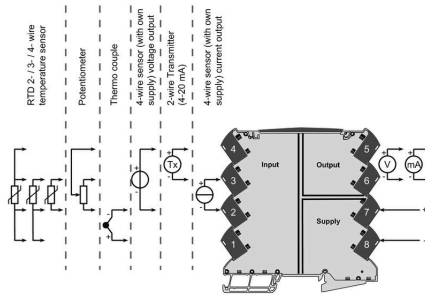
ACT20M-UI-AO-X-P

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

Изображения

www.weidmueller.com

Dimensional drawing



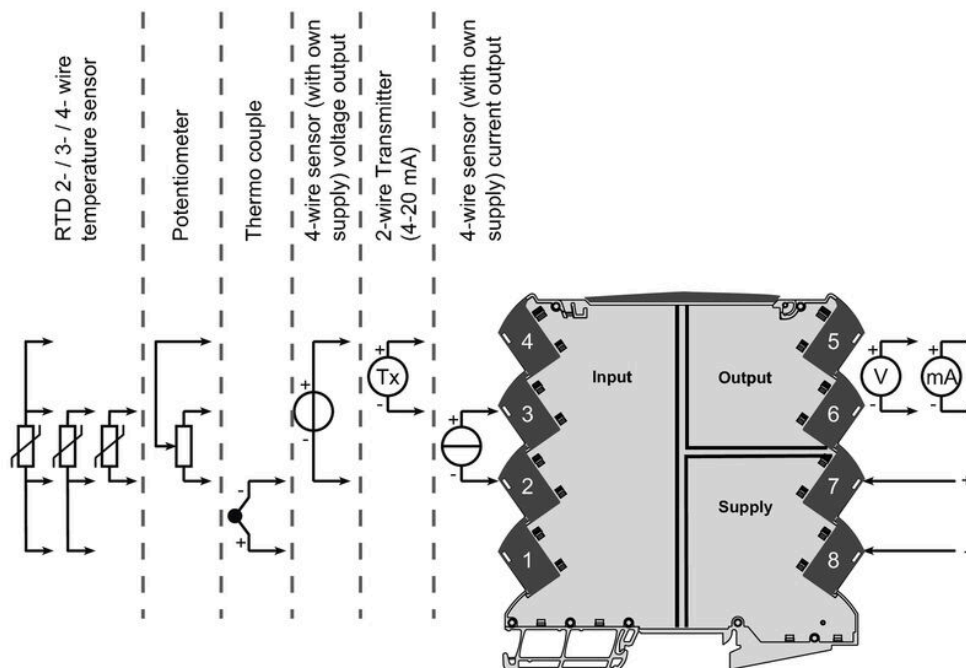
ACT20M-UI-AO-X-P

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

Изображения

www.weidmueller.com

Connection diagram



ACT20M-UI-AO-X-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Чистый



MultiFit является системой маркировки Weidmüller, используемой для клемм других марок. Как и Weidmüller Dekafix, маркировочные элементы семейства MultiFit предлагаются готовыми к применению со стандартной печатью.

При первом применении MultiFit рекомендуется провести испытание образцов маркировочных элементов на используемых клеммах.

- Один маркировочный элемент подходит для клемм различных марок.
- Готовые к применению маркировочные элементы со стандартной печатью.
- Пустые маркировочные элементы для печати с использованием принтера PrintJet CONNECT или плоттера.
- Поставка маркировочных элементов с индивидуальной печатью в соответствии с данными САПР или спецификациями заказчика.
- Одна система маркировки для всех областей применения. 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	MF 5/7.5 MC NE WS	Версия
Заказ №	1877680000	MultiFit, Маркировка клеммы, 5 x 7.5 mm, Шаг в мм (P): 7.50 Adels
GTIN (EAN)	4032248468270	RKW, Phoenix, белый
Кол.	320 ST	