

## ACT20M-RTI-CO-EOLP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

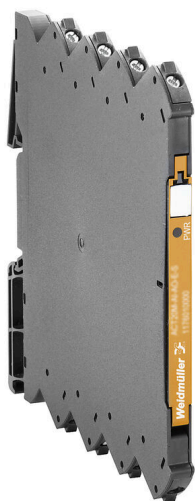
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

### Изображение изделия



ACT20M: решение с тонким форм-фактором

- Безопасное разделение и преобразование сигналов с экономией пространства (6 мм)
- Быстрота установки блока питания с использованием шины монтажной рейки CH20M
- Удобство конфигурирования с помощью DIP-переключателя или программного обеспечения FDT/DTM
- Всесторонняя сертификация, такая как ATEX, IECEx, GL, DNV
- Высокая устойчивость к помехам

### Основные данные для заказа

Версия	гальваническая развязка, пассивная, Без гальванической изоляции, Вход : Температура, PT100, Выход : 4-20 mA
Заказ №	<a href="#">1435610000</a>
Тип	ACT20M-RTI-CO-EOLP-S
GTIN (EAN)	4050118240528
Кол.	1 Штука

## ACT20M-RTI-CO-EOLP-S

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cULus) E337701

## Размеры и массы

Глубина	114.3 mm	Глубина (дюймов)	4.5 inch
Высота	112.5 mm	Высота (в дюймах)	4.4291 inch
Ширина	6.1 mm	Ширина (в дюймах)	0.2402 inch
Масса нетто	80 g		

## Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура	-25 °C...70 °C
Влажность при рабочей температуре	0...95 % (без появления конденсата)	Влажность	40 °C / отн. влажность 93 %, без образования конденсата

## Вероятность сбоя

MTBF 227 а

## 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	PT100 (2-/3-/4- wire)	Количество входов	1
Сопротивление линии в измерительной цепи	50 Ω @ RTD (Pt100), 10 kΩ @ TC (J, K)	Температура в области входа	конфигурируется, PT100: -200...+850 °C, мин. диапазон измерений 10°C (RTD)
Влияние сопротивления кабеля датчика	<0.002 Ω/Ω		

## Выход

Количество выходов	1	Сопротивление нагрузки, напряжение	≥ 10 кОм
Ток полного сопротивления нагрузки	≤ 600 Ω	Обнаружение обрыва провода	Да, Настраиваемый, 3,5 мА/23 мА/нет
Тип	пассивное, подключенное управление должно быть активным	Выходной ток	4...20 мА, с питанием от токовой петли
Напряжение питания (выход)	16,8 V...31,2 V		

## ACT20M-RTI-CO-EOLP-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Общие данные

Точность	абсолютная точность: <math>\pm 0,1\%</math> диапазона измерений, Основная точность: <math>\pm 0,2\text{ }^\circ\text{C}</math>	
Вид защиты	IP20	
Напряжение питания	С питанием от выходного контура, 6...35 В	
Ошибка компенсации охлаждения	$\pm(2,0^\circ\text{C} + 0,4^\circ\text{C} \times \Delta t)$ $\Delta t$ = внутренняя температура – температура окружающей среды	
Время переходного процесса	Настраиваемый, $\leq 30\text{ ms}$ , <math>< 300\text{ ms}</math>	
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35	
Температурный коэффициент	RTD (PT100) $\leq 0,01\%$ диапазона измерений / $^\circ\text{C}$ или $0,02\text{ }^\circ\text{C}/^\circ\text{C}$	
Delivery state	Setting parameters	Вход
	Конфигурация	$0\text{ }^\circ\text{C}$
	Setting parameters	Полоса пропускания
	Конфигурация	100 Hz
	Setting parameters	Выход
	Конфигурация	0...20 mA
	Setting parameters	Выход 2
	Конфигурация	0...20 mA
	Setting parameters	Шумоподавление
	Конфигурация	50 Hz
	Setting parameters	Начальная температура
	Конфигурация	$-200\text{ }^\circ\text{C}$
Setting parameters	Конечная температура	
Конфигурация	$0\text{ }^\circ\text{C}$	
Номинальное энергопотребление	0.5 VA	
Конфигурация	DIP-переключатель	
Рабочая высота	$\leq 2000\text{ m}$	
Потребляемая мощность, макс.	0.8 W	
Потребляемая мощность, тип.	0.48 W	
Delivery state	Input: $0\text{ }^\circ\text{C}$ // Bandwidth: 100 Hz // Output: 0...20 mA // Output 2: 0...20 mA // Noise suppression: 50 Hz // Start temperature: $-200\text{ }^\circ\text{C}$ // End temperature: $0\text{ }^\circ\text{C}$	

## Соответствие стандартам по изоляции

Нормы по ЭМС	IEC 61326-1	Степень загрязнения	2
Гальваническая развязка	Без гальванической развязки		

## Данные для применения в зоне Ex (ATEX)

Обозначение	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc	Маркировка IECEx, газ	Ex nA IIC T4 Gc, Стандарт: IEC 60079-0-15
Место установки	Устройство установлено в безопасной зоне, зона 2		

## Размеры

Вид соединения	Винтовое соединение	Момент затяжки, мин.	0.4 Nm
Момент затяжки, макс.	0.6 Nm	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	$2,5\text{ mm}^2$
Диапазон зажима, мин.	$0,5\text{ mm}^2$	Диапазон зажима, макс.	$2,5\text{ mm}^2$
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14

## сертификаты и соответствие требованиям по ЭМС

Нормы по ЭМС	IEC 61326-1	Нормы	IEC 61010-1
--------------	-------------	-------	-------------

## ACT20M-RTI-CO-EOLP-S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technical data

### Описание артикула

Описание изделия

Пассивный настраиваемый преобразователь температуры ACT20M-RTCI-CO-OLP-S развязывает и преобразует аналоговые сигналы. Входной аналоговый сигнал RTD (типа Pt100) или ТС (типов J, K) линейно преобразуется в выходной аналоговый сигнал с обеспечением гальванической развязки. Питание осуществляется через выходной измерительный контур (питание от выходного контура).  
Пассивный настраиваемый преобразователь температуры ACT20M-RTI-CO-EOLP-S не имеет гальванической развязки и входа ТС.

### Классификации

ETIM 8.0	EC002919	ETIM 9.0	EC002919
ETIM 10.0	EC002919	ECLASS 14.0	27-21-01-29
ECLASS 15.0	27-21-01-29		





## ACT20M-RTI-CO-EOLP-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## 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 №	<a href="#">1877680000</a>	MultiFit, Маркировка клеммы, 5 x 7.5 mm, Шаг в мм (P): 7.50 Adels	
GTIN (EAN)	4032248468270	RKW, Phoenix, белый	
Кол.	320 ST		