

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия

ACT20M-RTI-CO-EOLP-S













АСТ20М: 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, РТ100, Выход : 4-20 mA
Заказ №	<u>1435610000</u>
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

Технические данные

Сертификаты	,		
Допуски к эксплуатации	c UL us	FM IECEX	Ex UK
ROHS	Соответствовать		
UL File Number Search	<u>Сайт UL</u>		
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 °C85 °C	Рабочая температура	-25 °C70 °C
Влажность при рабочей температуре	095 % (без появления конденсата)	Влажность	40°C / отн. влажность 93%, без образования конденсата
Вероятность сбоя			
MTBF	227 a		
Экологическое соответствие	э изделия		
Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключен	ием	
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2	2-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, РТ100: -200+850°С, мин. диапазон измерений 10°С (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	420 мА, с питанием от токовой петли
Напряжение питания (выход)	16,8 V31,2 V		

2 Статус каталога / Изображения





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Общие данные			
Точность	абсолютная точность: < ±0	D,1 % диапазона измерений, Основная то	чность: < ±0,2 °С
Вид защиты	IP20	•	
Напряжение питания	С питанием от выходного	контура, 635 В	
Ошибка компенсации охлаждения	$\pm (2.0^{\circ}C + 0.4^{\circ}C \times \Delta t) \Delta t =$	внутренняя температура — температура с	кружающей среды
Время переходного процесса	Настраиваемый, ≤ 30 ms,	< 300 MC	
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35		
Температурный коэффициент	RTD (PT100) ≤ 0,01 % диа	пазона измерений/°С или 0,02 °С/°С	
Delivery state	Setting parameters	Вход	
	Конфигурация	Конфигурация 0 °C	
	Setting parameters Полоса пропускания		
	Конфигурация 100 Hz		
	Setting parameters	Выход	
	Конфигурация	020 mA	
	Setting parameters	Выход 2	
	Конфигурация	020 mA	
	Setting parameters	Шумоподавление	
	Конфигурация	50 Hz	
	Setting parameters	Начальная темпера	тура
	Конфигурация	-200 °C	
	Setting parameters Конечная температура		ура
	Конфигурация	0 °C	
Номинальное энергопотребление	0.5 VA		
Конфигурация	DIP-переключатель		
Рабочая высота	≤ 2000 M		
Потребляемая мощность, макс.	0.8 W		
Потребляемая мощность, тип.	0.48 W		
Delivery state		100 Hz // Output: 020 mA // Output 2: 0 t temperature: -200 °C // End temperature:	
Соответствие стандартам по	изоляции		
Нормы по ЭМС	IEC 61326-1	Степень загрязнения	2
Гальваническая развязка	Без гальванической		-
	развязки		
Данные для применения в зо	не Ех (АТЕХ)		
06	U.O.O.F. A.U.O.T.4.O.		
Обозначение	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc	Место установки	Устройство установлено в безопасной зоне, зона 2
Размеры			
Рип осолицония	Ринтовор орожинания	Monout cottowy see	0.4 Nm
Вид соединения	Винтовое соединение	Момент затяжки, мин.	2.5 mm ²
Момент затяжки, макс.	0.6 Nm	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	2.5 mm²
Диапазон зажима, мин.	0.5 mm ²	Диапазон зажима, макс.	2.5 mm ²
Поперечное сечение подключаемого	AWG 30	Поперечное сечение подключаемого	
провода AWG, мин.		провода AWG, макс.	
сертификаты и соответствие	требования по ЭМС		
Нормы по ЭМС	IEC 61326-1	Нормы	IEC 61010-1
Hopman no onno	120 0 1020 1	1 ISPINIO	.20010101

Статус каталога / Изображения

Справочный листок технических





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

4

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

ACT20M-RTI-CO-EOLP-S

Технические данные

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 6.0	EC002919	ETIM 7.0	EC002919
ETIM 8.0	EC002919	ETIM 9.0	EC002919
ETIM 10.0	EC002919	ECLASS 9.0	27-21-01-29
ECLASS 9.1	27-21-01-29	ECLASS 10.0	27-21-01-29
ECLASS 11.0	27-21-01-29	ECLASS 12.0	27-21-01-29
ECLASS 13.0	27-21-01-29	ECLASS 14.0	27-21-01-29
ECLASS 15.0	27-21-01-29		

ACT20M-RTI-CO-EOLP-S



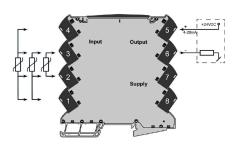
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

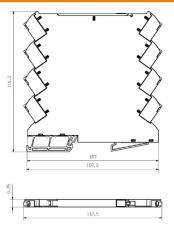
www.weidmueller.com

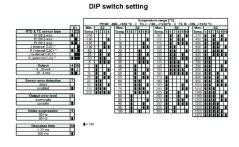
Изображения

Connection diagram

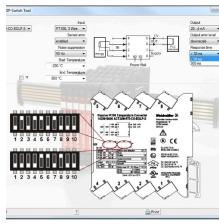


Dimensional drawing





example for DIP switch setting (with ACT20M tool software)



example for DIP switch setting (with ACT20M tool software)

Weidmüller **₹**

ACT20M-RTI-CO-EOLP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображения

ACT20M-RTI-CO-EOLP-S



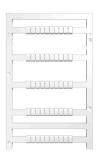
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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

Основн	Основные динные для осказа		
Тип	MF 5/7.5 MC NE WS	Версия	
Заказ №	<u>1877680000</u>	MultiFit, Маркировка клеммы, 5 x 7.5 mm, Шаг в мм (P): 7.50 Adels	
GTIN (EAN)	4032248468270	RKW, Phoenix, белый	
Кол.	320 ST		

Дата создания 12.11.2025 08:30:34 МЕZ

Статус каталога / Изображения