### ACT20M-2CI-2CO-OLP-S



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Изображение изделия, Подобно иллюстрации













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 СН20М
- 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, С питанием от выходной токовой петли, 2 канала, Вход : 2 x 4-20 mA
Заказ №	<u>1176050000</u>
Тип	ACT20M-2CI-2CO-OLP-S
GTIN (EAN)	4032248969999
Кол.	1 Штука

### ACT20M-2CI-2CO-OLP-S



### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации















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	96 a		

### 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

SIL согласно IEC 61508 Heт

### Экологическое соответствие изделия

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

### Вход

Датчик	2-wire transmitter (without	Количество входов	2
	own power supply)		
Питание датчика	635 V (@ 20 mA)	Входной ток	420 mA
Падение напряжения, токовый вход	Тип. 2.5 В		

### Выход

Количество выходов	2	Ток полного сопротивления нагрузки	≤600 Ом (канал 1 +2), @ max 23mA
Тип	пассивное, подключенное управление должно быть активным	Выходной ток	420 мА
Предельная частота (-3 дБ)	100 Гц	Напряжение питания (выход)	635 B

Статус каталога / Изображения





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

Общие данные			
Точность	< 0,05% диапазона	Вид защиты	IP20
	измерения		
Напряжение питания	С питанием от выходного контура	Время переходного процесса	≤ 5 ms
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35	Температурный коэффициент	≤± 0,07 мкА x (Δ °C x V питания) при Tamb <25 °
Номинальное энергопотребление	0.05 VA	Конфигурация	нет
Рабочая высота	≤ 2000 M	Потребляемая мощность, макс.	0.1 mW
Потребляемая мощность, тип.	0.05 W		
Соответствие стандартам по	изоляции		
Нормы по ЭМС	EN 61326-1, EN 61326-3-1	Категория перенапряжения	II
Степень загрязнения	2	Гальваническая развязка	2-канальная гальваническая развязка
Напряжение развязки	2,5 кВдейств. / 1 мин.	Расчетное напряжение	300 Вэфф.
Данные для применения в зо	оне Ex (ATEX)		
Обозначение	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc	Место установки	Устройство установлено безопасной зоне, зона 2
Размеры			20001140110110110110110110114
Вил осолицовия	Ринторое соолиношие	Момент затяжки, мин.	0.4 Nm
Вид соединения Момент затяжки, макс.	Винтовое соединение 0.6 Nm	Диапазон размеров зажимаемых	2.5 mm <sup>2</sup>
иомент затяжки, макс.	O.O MIII	проводников, измерительное соединение,	2.5 11111-
Диапазон зажима, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>	Диапазон зажима, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>
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	EN 61326-1, EN	Нормы	IEC 61010-1
	61326-3-1		
Описание артикула			
Описание изделия	сигналы. Входной аналогов токовый сигнал с обеспече выходной измерительный к	T20M-CI-CO-OLP-S разделяет обычные а вый токовый сигнал линейно преобразуе нием гальванической развязки. Питание контур (питание от выходного контура). T20M-2CI-2CO-OLP-S обеспечивает ту ж азвязанных канала.	тся в выходной аналоговый осуществляется через
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		

Статус каталога / Изображения

### ACT20M-2CI-2CO-OLP-S



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Технические данные

### Тендерные спецификации

Подробная спецификация

Усилитель стандартного сигнала с гальванической развязкой 2-канальный усилитель сигнала с гальванической развязкой - с монтажной шириной 6,1 мм и электропитанием от выходной токовой петли, для передачи и гальванической развязки аналоговых сигналов по постоянному току 0/4...20 мА Корпус для установки в ряд на монтажную рейку Размеры: Д/Ш/В 114,3/ 6,1/ 112,5 мм Технология винтового соединения / номинальная площадь поперечного сечения 2,5 мм2 Степень защиты: ІР 20 Вход 0/4...20 мА Выход 0/4...20 мА Нагрузочное сопротивление 600 Ohm Ошибка при передаче < 0,1 % v. Предельная частота 100 Электропитание 0/4...20 мА, выходная токовая петля Мощность потерь ок. 1,2 Диапазон температур окружающей среды -25 °C...+70 °C Развязка EN 61010-1, 2канальная гальваническая развязка до 2,5 кВ АС/DС Испытательное напряжение 2,5 кВ вход-выходпитание Расчетное напряжение 300 B AC/DC при категории перенапряжения II классе загрязнения 2 Сертификаты cULus, FM Div2, ATEX зона 2, DNV,

Краткая спецификация

Усилитель стандартного сигнала с гальванической развязкой 2-канальный усилитель сигнала с гальванической развязкой - с монтажной шириной 6,1 мм и электропитанием от выходной токовой петли, для передачи и развязки аналоговых сигналов по постоянному току 0/4...20 мА.

GL Тип

ACT20M-2CI-2CO-OLP-S

### ACT20M-2CI-2CO-OLP-S



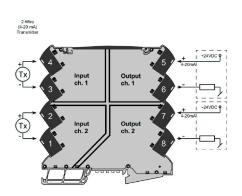
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

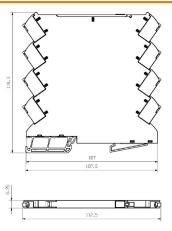
www.weidmueller.com

## Изображения

### **Connection diagram**



### **Dimensional drawing**







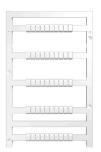
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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

OULUDIE	no pamino pini caraca		
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 15.11.2025 09:41:10 MEZ