

## ACT20M-CI-CO-OLP-S

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

www.weidmueller.com

### Изображение изделия, Подобно иллюстрации



#### 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

Исполнение	Преобразователь/делитель сигнала, С питанием от выходной токовой петли, 1-канальн., Вход : 4-20 mA, Выход : 4-20 mA
Номер для заказа	<a href="#">1176040000</a>
Тип	ACT20M-CI-CO-OLP-S
GTIN (EAN)	4032248970155
Кол.	1 Шт.

Дата создания 7 апреля 2021 г. 6:37:11 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## ACT20M-CI-CO-OLP-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Высота	112,5 мм	Высота (в дюймах)	4,429 inch
Глубина	114,3 мм	Глубина (дюймов)	4,5 inch
Масса нетто	80 g	Ширина	6,1 мм
Ширина (в дюймах)	0,24 inch		

## Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура	-25 °C...70 °C
Влажность	40 °C / отн. влажность 93 %, без образования конденсата		

## Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC Lead 7439-92-1

## Вход

Входной ток	4...20mA	Датчик	2-wire transmitter (without own power supply)
Количество входов	1	Падение напряжения, токовый вход	Тип. 2,5 В
Питание датчика	6...35 V (@ 20 mA)		

## Выход

Выходной ток	4...20 mA	Количество выходов	1
Напряжение питания (выход)	6...35 В	Предельная частота (-3 дБ)	100 Гц
Ток полного сопротивления нагрузки	≤600 Ом (канал 1 +2), @ max 23mA		

## Общие данные

Вид соединения	Винтовое соединение	Время переходного процесса	≤ 5 ms
Гальваническая развязка	2-канальная гальваническая развязка	Конфигурация	нет
Напряжение питания	С питанием от выходного контура	Потребляемая мощность, макс.	0,5 W
Рейка	TS 35	Температурный коэффициент	±0,02 мкА x (Δ °C x V пит.) при Токр. > 25 °C
Точность	< 0,05 % от диапазона измерения		

## Соответствие стандартам по изоляции

Гальваническая развязка	2-канальная гальваническая развязка	Категория перенапряжения	II
Напряжение развязки	2,5 кВ <sub>действ.</sub> / 1 мин.	Нормы по ЭМС	IEC 61326-1, NE 21
Расчетное напряжение	300 В <sub>эфф.</sub>	Степень загрязнения	2

## Данные для применения в зоне Ex (ATEX)

Обозначение II 3 G Ex nA IIC T4 Gc

**ACT20M-CI-CO-OLP-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 <sup>2</sup>
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

**Классификации**

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	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

**Тендерные спецификации**

<p>Подробная спецификация</p> <p>Тип <b>ACT20M-CI-CO-OLP-S</b></p>	<p>Краткая спецификация</p> <p><b>Усилитель стандартного сигнала с гальванической развязкой 1-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 mA.</b></p>
------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Важное примечание**

Сведения об изделии	Пассивный разделитель ACT20M-CI-CO-OLP-S разделяет обычные аналоговые токовые сигналы. Входной аналоговый токовый сигнал линейно преобразуется в выходной аналоговый токовый сигнал с обеспечением гальванической развязки. Питание осуществляется через выходной измерительный контур (питание от выходного контура).
---------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Сертификаты**

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	E337701

Дата создания 7 апреля 2021 г. 6:37:11 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## ACT20M-CI-CO-OLP-S

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

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

## Технические данные

### Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	<a href="#">DNV-GL certificate</a> <a href="#">FM certificate</a> <a href="#">IECEX certificate</a> <a href="#">ATEX certificate</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a>
Технические данные	<a href="#">STEP</a>
Технические данные	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Пользовательская документация	<a href="#">Instruction sheet</a>

**ACT20M-CI-CO-OLP-S**

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

www.weidmueller.com

**Изображения**

**Connection diagram**

