

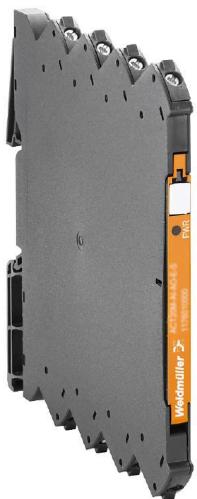
ACT20M-2CI-2CO-OLP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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)
- Быстрая установка 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, С питанием от выходной токовой петли, 2 канала, Вход : 2 x 4-20 mA, Выход : 2 x 4-20 mA
Заказ №	1176050000
Тип	ACT20M-2CI-2CO-OLP-S
GTIN (EAN)	4032248969999
Кол.	1 Штука

Справочный листок технических данных

Weidmüller 

ACT20M-2CI-2CO-OLP-S

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (cULus)	E337701

Размеры и массы

Глубина	114.3 mm
Высота	112.5 mm
Ширина	6.1 mm
Масса нетто	96 g

Глубина (дюймов)	4.5 inch
Высота (в дюймах)	4.4291 inch
Ширина (в дюймах)	0.2402 inch

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

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	2-wire transmitter (without own power supply)	Количество входов	2
Питание датчика	6...35 V (@ 20 mA)	Входной ток	4...20 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	4...20 mA
Предельная частота (-3 дБ)	100 Гц	Напряжение питания (выход)	6...35 В



ACT20M-2CI-2CO-OLP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Общие данные

Точность	< 0,05% диапазона измерения	Вид защиты	IP20
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 °C
Номинальное энергопотребление	0.05 VA	Конфигурация	нет
Рабочая высота	≤ 2000 м	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 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 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 требованиям по ЭМС

Нормы по ЭМС	EN 61326-1, EN 61326-3-1	Нормы	IEC 61010-1
--------------	--------------------------	-------	-------------

Описание артикула

Описание изделия	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). Пассивный разделитель ACT20M-2CI-2CO-OLP-S обеспечивает ту же функциональность, но имеет два гальванически развязанных канала.
------------------	--

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		

Технические данные

Тендерные спецификации

Подробная спецификация	Краткая спецификация
<p>Усилитель стандартного сигнала с гальванической развязкой</p> <p>2-канальный усилитель сигнала с гальванической развязкой - с монтажной шириной 6,1 мм</p> <p>и электропитанием от выходной токовой петли, для передачи и гальванической развязки аналоговых сигналов по постоянному току 0/4...20 mA</p> <p>Корпус для установки в ряд на монтажную рейку TS35</p> <p>Размеры: Д/Ш/В 114,3/ 6,1/ 112,5 мм</p> <p>Технология винтового соединения /</p> <p>номинальная площадь поперечного сечения 2,5 mm²</p> <p>Степень защиты: IP 20</p> <p>Вход 0/4...20 mA</p> <p>Выход 0/4...20 mA</p> <p>Нагрузочное сопротивление <</p> <p>600 Ohm</p> <p>Ошибка при передаче < 0,1 % v.</p> <p>E.</p> <p>Предельная частота 100 Гц</p> <p>Электропитание 0/4...20 mA, выходная токовая петля</p> <p>Мощность потерь ок. 1,2 Вт</p> <p>Диапазон температур окружающей среды -25 °C...+70 °C</p> <p>Развязка EN 61010-1, 2-канальная гальваническая развязка до 2,5 кВ AC/DC</p> <p>Испытательное напряжение 2,5 кВ вход-выход-питание</p> <p>Расчетное напряжение 300 В</p> <p>AC/DC при категории перенапряжения II классе загрязнения 2</p> <p>Сертификаты cULus, FM Div2, ATEX зона 2, DNV, GL</p> <p>Тип ACT20M-2CI-2CO-OLP-S</p>	<p>Усилитель стандартного сигнала с гальванической развязкой</p> <p>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 mA.</p>

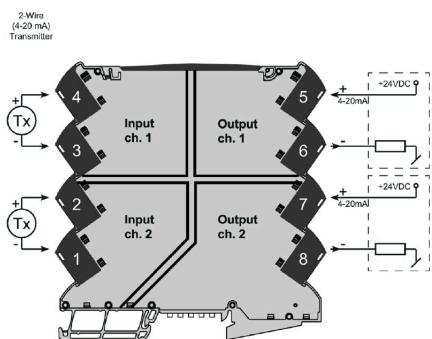
ACT20M-2CI-2CO-OLP-S

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

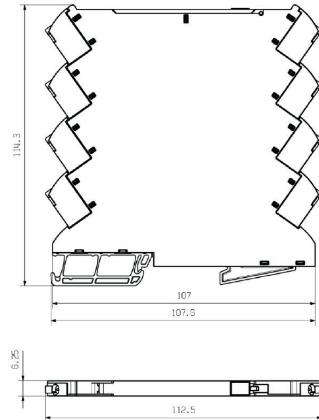
www.weidmueller.com

Изображения

Connection diagram



Dimensional drawing





ACT20M-2CI-2CO-OLP-S

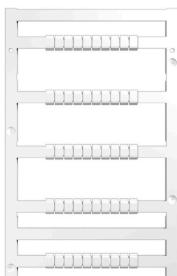
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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	