

ACT20M-2CI-2CO-OLP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

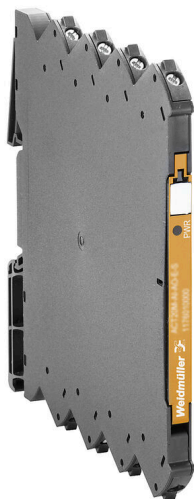
Klingenbergstraße 26

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

| | |
|------------|---|
| 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 |

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 | 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 | 96 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

| | |
|------------------------|-----|
| 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

Klingenbergstraße 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 требования по ЭМС

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

Описание артикула

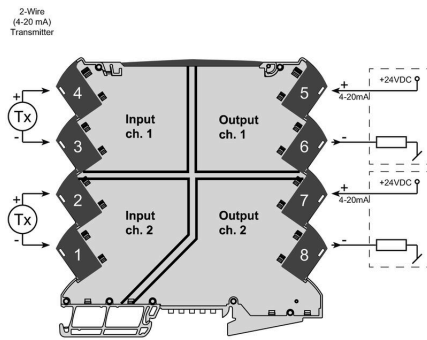
| | |
|------------------|---|
| Описание изделия | <p>Пассивный разделитель ACT20M-CI-CO-OLP-S разделяет обычные аналоговые токовые сигналы. Входной аналоговый токовый сигнал линейно преобразуется в выходной аналоговый токовый сигнал с обеспечением гальванической развязки. Питание осуществляется через выходной измерительный контур (питание от выходного контура).</p> <p>Пассивный разделитель ACT20M-2CI-2CO-OLP-S обеспечивает ту же функциональность, но имеет два гальванически развязанных канала.</p> |
|------------------|---|

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 | | |

Изображения

Connection diagram



Dimensional drawing



ACT20M-2CI-2CO-OLP-S

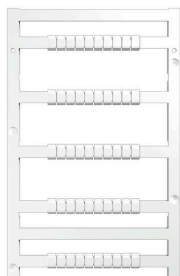
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 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 | |