

ACT20M-2CI-2CO-ILP-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	гальваническая развязка, пассивная, С питанием от входной токовой петли, 2 канала, Вход : 2 x 0(4) - 20 mA, Выход : 2 x 0(4) - 20 mA
Номер для заказа	1176080000
Тип	ACT20M-2CI-2CO-ILP-S
GTIN (EAN)	4032248970001
Кол.	1 Шт.

ACT20M-2CI-2CO-ILP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	114,3 мм	Глубина (дюймов)	4,5 inch
Высота	112,5 мм	Высота (в дюймах)	4,429 inch
Ширина	6,1 мм	Ширина (в дюймах)	0,24 inch
Масса нетто	97 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	MTBF	699 a
------------------------	-----	------	-------

Вход

Входной ток	0...20 mA, 4...20mA	Датчик	Источник тока
Количество входов	2	Напряжение	> 3 V @ 20 mA
Падение напряжения, токовый вход	1,25 V + 0,015 V _{вых.} при 25 °C		

Выход

Выходной ток	0...20 mA, 4...20 mA	Количество выходов	2
Предельная частота (-3 дБ)	100 Гц	Тип	активное, подключенное управление должно быть пассивным
Ток полного сопротивления нагрузки	≤600 Ом (канал 1 +2)		

Общие данные

Время переходного процесса	≤ 5 ms	Гальваническая развязка	2-канальная гальваническая развязка
Конфигурация	нет	Напряжение питания	С питанием от токовой петли через вход 4...20 mA
Потребляемая мощность	30 мВт на канал	Рейка	TS 35
Температурный коэффициент	≤ 0,01 % / °C	Точность	< 0,1% диапазона изменения

Соответствие стандартам по изоляции

Гальваническая развязка	2-канальная гальваническая развязка	Категория перенапряжения	II
Напряжение развязки	2,5 кВ _{действ.} / 1 мин.	Нормы по ЭМС	EN 61326-1
Расчетное напряжение	300 В _{эфф.}	Степень загрязнения	2

Данные для применения в зоне Ex (ATEX)

Место установки	Устройство установлено в безопасной зоне, зона 2	Обозначение	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
-----------------	--	-------------	------------------------

ACT20M-2CI-2CO-ILP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 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	IEC 61010-1	Нормы по ЭМС	EN 61326-1
-------	-------------	--------------	------------

Классификации

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	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

Тендерные спецификации

<p>Подробная спецификация</p>	<p>Развязка EN 61010-1, 2-канальная гальваническая развязка до 2,5 кВ AC/DC Испытательное напряжение 2,5 кВ вход-выход-питание Расчетное напряжение 300 В AC/DC при категории перенапряжения II и классе загрязнения 2 Сертификаты cULus, FM Div2, ATEX зона 2, DNV, GL</p> <p>Тип АСТ20М-2CI-2СО-ILP-S</p>	<p>Краткая спецификация</p>
		<p>Устройство пассивной гальванической развязки стандартных сигналов 2-канальное устройство пассивной гальванической развязки с монтажной шириной 6,1 мм и электропитанием от входной токовой петли, для передачи и развязки аналоговых сигналов по постоянному току 0/4...20 мА.</p>

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

ACT20M-2CI-2CO-ILP-S

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Важное примечание

Сведения об изделии

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

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

Сертификаты

Сертификаты



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

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[DNV-GL certificate](#)
[FM certificate](#)
[IECEx certificate](#)
[ATEX certificate](#)
[Declaration of Conformity](#)

Технические данные	CAD data – STEP
Технические данные	Zuken E3.S
Пользовательская документация	Instruction sheet
Каталог	Catalogues in PDF-format
Брошюры	

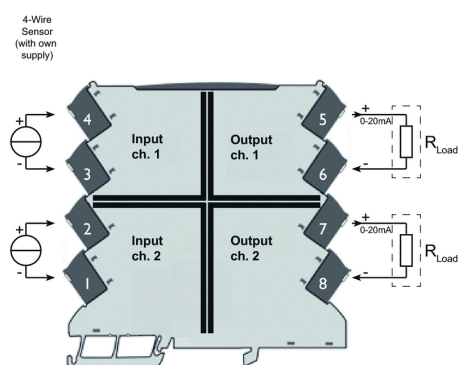
ACT20M-2CI-2CO-ILP-S

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

www.weidmueller.com

Изображения

Connection diagram



Dimensional drawing



ACT20M-2CI-2CO-ILP-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	Исполнение
Номер для заказа	4037680000	MultiFit, Маркировка клеммы, 5 x 7.5 mm, Шаг в мм (P): 7.50 Adels
GTIN (EAN)	4032248468270	RKW, Phoenix, белый
Кол.	320 Шт.	