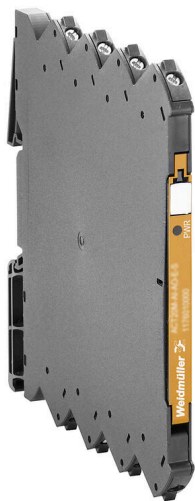


ACT20M-CI-CO-ILP-S

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

Версия	гальваническая развязка, пассивная, С питанием от входной токовой петли, 1-канальн., Вход : 0(4)-20 mA, Выход : 0(4)-20 mA
Заказ №	1176070000
Тип	ACT20M-CI-CO-ILP-S
GTIN (EAN)	4032248970148
Кол.	1 Штука

ACT20M-CI-CO-ILP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

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	80 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
------------------------	-----	------	-------

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	Источник тока	Количество входов	1
Напряжение	> 3 V @ 20 mA	Входной ток	0...20 mA, 4...20mA
Падение напряжения, токовый вход	1,25 В + 0,015 Ввых. при 25 °C		

Выход

Количество выходов	1	Ток полного сопротивления нагрузки	≤ 600 Ω, @ max 23mA
Тип	активное, подключенное управление должно быть пассивным	Выходной ток	0...20 mA, 4...20 mA
Предельная частота (-3 дБ)	100 Гц		

ACT20M-CI-CO-ILP-S

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

www.weidmueller.com

Technical data

Общие данные

Точность	< 0,1% диапазона измерения	Вид защиты	IP20
Напряжение питания	С питанием от токовой петли через вход 4...20 mA	Время переходного процесса	≤ 5 ms, ≤ 0,5 ms
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35	Потребляемая мощность	30 mW
Температурный коэффициент	≤ 0,01 % / °C	Номинальное энергопотребление	0.05 VA
Конфигурация	нет	Рабочая высота	≤ 2000 м

Соответствие стандартам по изоляции

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

Описание артикула

Описание изделия: Устройство пассивной гальванической развязки 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).

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		

Тендерные спецификации

Подробная спецификация	Устройство пассивной гальванической развязки стандартных сигналов 1-канальное устройство пассивной гальванической	Краткая спецификация	Устройство пассивной гальванической развязки стандартных сигналов 1-канальное устройство пассивной гальванической
------------------------	---	----------------------	---

ACT20M-CI-CO-ILP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

развязки с монтажной шириной 6,1 мм и электропитанием от входной токовой петли, для передачи и гальванической развязки аналоговых сигналов по постоянному току 0/4...20 mA.

Корпус для установки в ряд на монтажную рейку TS35

Размеры: Д/Ш/В 114,3/6,1/ 112,5 мм

Технология винтового соединения / номинальная площадь поперечного сечения 2,5 мм²

Степень защиты: IP 20

Вход
0/4...20 mA

Выход
0/4...20 mA

Нагрузочное сопротивление < 600 Ohm

Ошибка при передаче < 0,1 % v. E.

Предельная частота 100 Гц

Электропитание
0/4...20 mA, питание от входной токовой петли

Мощность потерь ок. 0,9 Вт

Диапазон температур окружающей среды
-25 °C...+70 °C

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

Тип
ACT20M-CI-CO-ILP-S

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 mA.

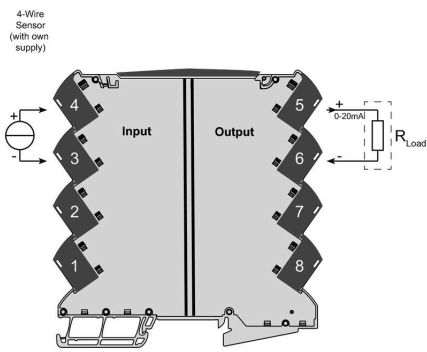
ACT20M-CI-CO-ILP-S

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

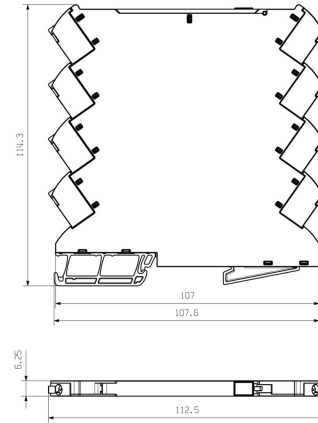
Drawings

www.weidmueller.com

Connection diagram



Dimensional drawing



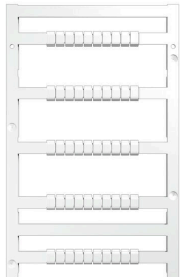
ACT20M-CI-CO-ILP-S

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

www.weidmueller.com

Accessories

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		