

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	Преобразователь/делитель сигнала, С питанием от входной токовой петли, 2-канальн., Вход : 0(4)-20 mA, Выход : 4-20 mA
Номер для заказа	1176080000
Тип	ACT20M-2CI-2CO-ILP-S
GTIN (EAN)	4032248970001
Кол.	1 Шт.

Дата создания 7 апреля 2021 г. 6:37:25 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

ACT20M-2CI-2CO-ILP-S

Weidmüller Interface GmbH & 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	97 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		

Вероятность сбоя

MTBF	699 Years
------	-----------

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Вход

Входной ток	0...20 mA, 4...20mA	Датчик	Источник тока
Количество входов	2	Падение напряжения, токовый вход	1,25 В + 0,015 В _{вых.} при 25 °C
Частота на входе, макс.	100 Гц		

Выход

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

Общие данные

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

Соответствие стандартам по изоляции

Гальваническая развязка	2-канальная гальваническая развязка	Категория перенапряжения	II
Напряжение развязки	2,5 кВ _{эфф.}	Нормы по ЭМС	IEC 61326-1, NE 21
Расчетное напряжение	300 В _{эфф.}	Степень загрязнения	2

Данные для применения в зоне Ex (ATEX)

Обозначение	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
-------------	------------------------

ACT20M-2CI-2CO-ILP-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 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

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

Подробная спецификация	<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 ACT20M-2CI-2CO-ILP- S</p>	Краткая спецификация	<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 mA.</p>
------------------------	--	----------------------	--

Важное примечание

Сведения об изделии	<p>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.</p>
---------------------	--

ACT20M-2CI-2CO-ILP-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные**Сертификаты**

Сертификаты



ROHS Соответствовать

UL File Number Search E337701

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии [DNV-GL certificate](#)
[FM certificate](#)
[IECEX certificate](#)
[ATEX certificate](#)
[Declaration of Conformity](#)

Технические данные [STEP](#)Технические данные [EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S](#)Пользовательская документация [Instruction sheet](#)

ACT20M-2CI-2CO-ILP-S

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

www.weidmueller.com

Изображения

Connection diagram

