

ACT20M-CI-CO-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, Преобразователь сигнала с гальванической развязкой, Вход : 0(4)-20 mA, Выход : 4-20 mA
Номер для заказа	1175980000
Тип	ACT20M-CI-CO-S
GTIN (EAN)	4032248970131
Кол.	1 Шт.

АСТ20М-CI-CO-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	87 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	284 Years
------	-----------

Экологическое соответствие изделия

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

Вход

Входное сопротивление, ток	70 Ом	Входной ток	0...20 mA, 4...20mA
Датчик	Источник тока, Датчик с собственным питанием, 4-wire sensor	Количество входов	1
Падение напряжения, токовый вход	< 1,5 V		

Выход

Выходной ток	0...20 mA, 4...20 mA	Количество выходов	1
Предельная частота (-3 дБ)	100 Гц	Ток полного сопротивления нагрузки	≤ 600 Ом, @ max 23mA

Общие данные

Вид соединения	Винтовое соединение	Время переходного процесса	≤ 7 мс
Гальваническая развязка	3-канальная гальваническая развязка	Конфигурация	нет
Напряжение питания	24 V DC ± 30 %	Потребляемая мощность, макс.	0,65 W
Потребляемая мощность, тип.	0,46 W	Рейка	TS 35
Температурный коэффициент	≤ 0,01 % / °C	Точность	< 0,05 % от диапазона измерения

Соответствие стандартам по изоляции

Гальваническая развязка	3-канальная гальваническая развязка	Категория перенапряжения	II
Напряжение развязки	2,5 кВ _{действ.} / 1 мин.	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
-------------	------------------------

АСТ20М-СІ-СО-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.		Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	2,5 mm ²
	0,6 Nm	Диапазон зажима, макс.	2,5 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0,5 mm ²	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30		

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	Краткая спецификация	Усилитель стандартного сигнала с гальванической развязкой 1-канальный усилитель сигнала с гальванической развязкой, с монтажной шириной 6,1 мм и с внешним электропитанием, для развязки и передачи аналоговых сигналов по постоянному току 0/4...20 mA.
Тип АСТ20М-СІ-СО-S		

Важное примечание

Сведения об изделии

Нерегулируемый развязывающий усилитель пост. тока АСТ20М-СІ-СО-S разделяет обычные аналоговые токовые сигналы. Входной аналоговый токовый сигнал линейно преобразуется в выходной аналоговый токовый сигнал с обеспечением гальванической развязки. Источник питания гальванически развязан от входа и выхода (3-канальная развязка) посредством прямого проводного соединения или шины рейки Weidmüller.

Нерегулируемый развязывающий усилитель пост. тока АСТ20М СІ-2СО-S обеспечивает ту же функциональность, но имеет 2 гальванически развязанных выхода (4-канальная развязка).

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

UL File Number Search

E337701

ACT20M-CI-CO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Загрузки

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

Технические данные [STEP](#)

Технические данные [EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S](#)

Пользовательская документация [Instruction sheet](#)

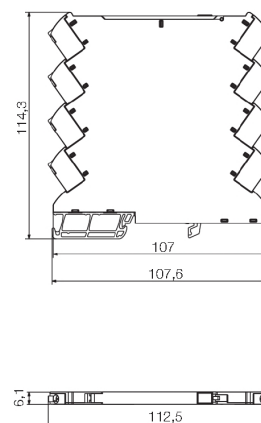
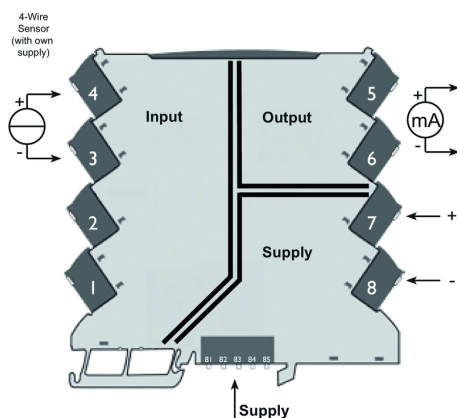
ACT20M-CI-CO-S

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

www.weidmueller.com

Изображения

Connection diagram



Power supply via the rail bus