

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

Исполнение	Преобразователь/делитель сигнала, С питанием от выходной токовой петли, 2-канальн., Вход : 4-20 mA, Выход : 4-20 mA
Номер для заказа	1176050000
Тип	ACT20M-2CI-2CO-OLP-S
GTIN (EAN)	4032248969999
Кол.	1 Шт.

Дата создания 7 апреля 2021 г. 6:37:16 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

ACT20M-2CI-2CO-OLP-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	96 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		

Экологическое соответствие изделия

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

Вход

Входной ток	4...20 mA	Датчик	2-wire transmitter (without own power supply)
Количество входов	2	Падение напряжения, токовый вход	Тип. 2,5 В
Питание датчика	6...35 V (@ 20 mA)		

Выход

Выходной ток	4...20 mA	Количество выходов	2
Напряжение питания (выход)	6...35 В	Предельная частота (-3 дБ)	100 Гц
Ток полного сопротивления нагрузки	≤600 Ом (канал 1 +2), @ max 23mA		

Общие данные

Вид соединения	Винтовое соединение	Время переходного процесса	≤ 5 ms
Гальваническая развязка	2-канальная гальваническая развязка	Конфигурация	нет
Напряжение питания	С питанием от выходного контура	Потребляемая мощность, макс.	50 mW per channel
Рейка	TS 35	Температурный коэффициент	±0,07 мкА × (Δ °C × V _{пит.}) при Токр. < 25 °C , ≤±0,02 мкА × (Δ °C × V _{пит.}) при Токр. > 25 °C
Точность	< 0,05 % от диапазона измерения		

Соответствие стандартам по изоляции

Гальваническая развязка	2-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
-------------	------------------------

ACT20M-2CI-2CO-OLP-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	Краткая спецификация	Усилитель стандартного сигнала с гальванической развязкой 2-канальный усилитель сигнала с гальванической развязкой - с монтажной шириной 6,1 мм и электропитанием от выходной токовой петли, для передачи и развязки аналоговых сигналов по постоянному току 0/4...20 mA.
	Тип ACT20M-2CI-2CO-OLP-S	

Важное примечание

Сведения об изделии	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). Пассивный разделитель ACT20M-2CI-2CO-OLP-S обеспечивает ту же функциональность, но имеет два гальванически развязанных канала.
---------------------	---

ACT20M-2CI-2CO-OLP-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-OLP-S

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

www.weidmueller.com

Изображения

Connection diagram

