

ACT20M **ACT20M-AI-2AO-S**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



Конфигурируемый преобразователь/изолятор питания ACT20M AI-AO U/I DC и усилитель сигнала ACT20M-AI-2AO: с шириной 6,1 мм и внешним источником питания для передачи и изоляции аналоговых сигналов постоянного тока и напряжения.

Универсальные входные и выходные параметры могут быть настроены в соответствии с требованиями с использованием коммутаторов DIP. Канал(ы) ввода-вывода снабжены электрической изоляцией 2,5 кВ. Универсальный изолятор ACT20M-AI-AO-S может обеспечивать питание непосредственно от входного сигнала контура к пассивным датчикам. ACT20M-AI-2AO-S с 4-полосной изоляцией сконструирован как распределитель сигналов. Входной сигнал дублируется со стороны выхода. Может передаваться одновременно на контроллер и внешний дисплей. Высокая точность диапазона измерений <0,05 %, широкий температурный диапазон от -25 °C (0 °C) до +70 °C и международные сертификаты (CULUS, ATEX Zone 2, FM Div2, GL, DNV) означает возможность использования устройства во многих установках по всему миру.

Блок питания легко и быстро устанавливается с помощью шины DIN-рейки CH20M. Можно подключить электропитание с помощью любого модуля ACT20M (до 20 устройств) или отдельного модуля питания ACT20 (до 200 устройств).

Общие данные заказа

Тип	ACT20M-AI-2AO-S
Номер для заказа	1176020000
Исполнение	ACT20M, Преобразователь/делитель сигнала, Винтовое соединение
GTIN (EAN)	4032248970087
Норма упаковки (VPE)	1 штук

ACT20M
ACT20M-AI-2AO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	6,1 mm	Высота	112,5 mm
Глубина	114,3 mm	Масса нетто	80 g

Температуры

Влажность	40 °C / отн. влажность 93 %, без образования конденсата	Рабочая температура	-25 °C...70 °C
Рабочая температура [текст]	-25 °C...+70 °C	Температура хранения	-40 °C...85 °C

Случай ошибки

MTBF	181 Years
------	-----------

Вход

Падение напряжения, токовый вход	< 1,5 V	Питание датчика	> 17 V DC при 20 mA
Входной ток	0...20 mA, 4...20mA	Входное сопротивление, напряжение	500 кОм
Входное сопротивление, ток	70 Ом	Падение напряжения	<1,5 V
Напряжение	0(2)...10 V, 0(1)...5 V		

Выход

Предельная частота (-3 дБ)	100 Гц	Сопротивление нагрузки, напряжение	≥ 10 кОм
Количество выходов	2	Сопротивление нагрузки, ток	< 300 Ом, на канал, @ max 23mA
Выходное напряжение, замечание	регулируется, 0(2)...10 V, 0(1)...5 V	Выходной ток [текст]	0...20 mA

Общие данные

Вид соединения	Винтовое соединение	Время переходного процесса	≤ 7 мс
Гальваническая развязка	3-канальная гальваническая развязка	Конфигурация	DIP-переключатель
Монтажная рейка	TS 35	Напряжение питания	24 V DC ± 30 %
Потребляемая мощность, макс.	1,2 W	Потребляемая мощность, тип.	400 mW
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 _{эфф.}	Нормы	DIN EN 61010-1, DIN EN 60079
Нормы по ЭМС	EN 61326-1	Расчетное напряжение [текст]	300 В _{эфф.}
Степень загрязнения	2		

Номинальные характеристики IECEx/ATEX/cUL

Сертификат № (ATEX)	KEMA10ATEX0183X	Сертификат № (IECEx)	IECExKEM10.0090X
---------------------	-----------------	----------------------	------------------

Расчетные данные UL

Сертификат UL	E337701.pdf
---------------	-------------

ACT20M
ACT20M-AI-2AO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Классификация**

ETIM30	EC002479	eClass 6.2	27-21-01-20
eClass 7.1	27-21-01-20		

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
------	-----------------

Примечание относительно изделия

Текст указания - технические данные	Питание опционально через шину, встроенную в монтажную рейку, CH20M
Текст указания - аксессуары	Монтажная DIN-рейка, см. раздел "Принадлежности"

Загрузка

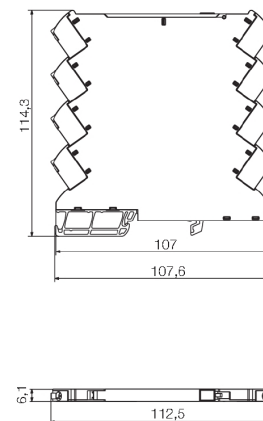
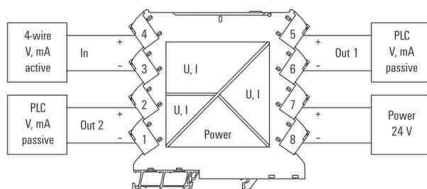
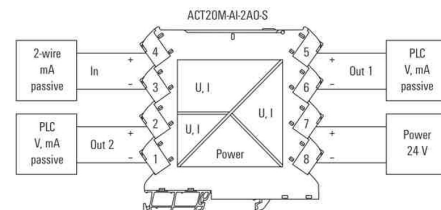
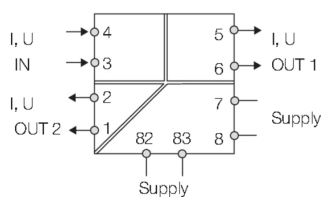
ПО	DIP switch configuration tool
Упаковочный лист	instruction sheet.pdf
Декларация соответствия	Declaration of Conformity.pdf

ACT20M
ACT20M-AI-2AO-S

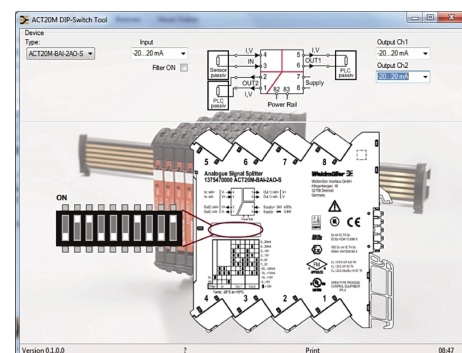
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Изображения

Символ цепи



Подача питания по шине рейки



Example of DIP switch setting with software tool