

ACT20P-AI-AO-AC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия



ACT20P: гибкое решение

- Точные преобразователи сигналов с широкими функциональными возможностями
- Разъединяющие рычажки для удобства работы

Основные данные для заказа

Версия	Аналоговый разделительный усилитель, Вход : I/U универсальный, Выход : I/U универсальный, Преобразователь сигнала с гальванической развязкой, Питание 90...264 В перем. тока
Заказ №	1545720000
Тип	ACT20P-AI-AO-AC-S
GTIN (EAN)	4050118350791
Кол.	1 Штука

ACT20P-AI-AO-AC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Номер сертификата (cULusEX) E338066

Размеры и массы

Глубина	113.7 mm	Глубина (дюймов)	4.4764 inch
Высота	119.2 mm	Высота (в дюймах)	4.6929 inch
Ширина	12.5 mm	Ширина (в дюймах)	0.4921 inch
Масса нетто	255.41 g		

Температуры

Температура хранения	-25 °C...70 °C	Рабочая температура	-20 °C...60 °C
Влажность при рабочей температуре	0...95 % (без появления конденсата)	Влажность	10...90 % (без появления конденсата)

Вероятность сбоя

SIL согласно IEC 61508 Нет

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-42 1a-46db-a0c2-cf1609156924

Вход

Количество входов	1	Разрешение	3,5 мкА/1,76 мВ на разряд
Питание датчика	24 V DC	Напряжение	возможность конфигурирования, 0...11 В (мин. диапазон измерений 2 В)
Входной ток	возможность конфигурирования, 0...22 мА (мин. диапазон измерений 4 мА)	Входное сопротивление, напряжение	≥ 1 MΩ
Входное сопротивление, ток	100 Ω		

Выход

Количество выходов	1	Сопротивление нагрузки, напряжение	> 600 Ом при 10 В
Ток полного сопротивления нагрузки	1 кΩ @ 20 мА	Напряжение смещения	≤ 20 мВ
Тип	активное, подключенное управление должно быть пассивным	Выходное напряжение, замечание	регулируется, 0...11 В, мин. выходной диапазон 2 В
Выходной ток	регулируемый, 0...22 мА, мин. выходной диапазон 4 мА		

Дата создания 25.02.2026 01:11:58 MEZ

Статус каталога / Изображения

ACT20P-AI-AO-AC-S

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Общие данные

Вид защиты	IP20	Напряжение питания	90...264 V AC, 47 to 63 Hz
Линейность	$\pm 0,1$ % диапазона сигнала, Тип. $\pm 0,05$ % диапазона сигнала	Время переходного процесса	350 ms
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35	Температурный коэффициент	$<0,05$ %/°C
Номинальное энергопотребление	2 VA	Конфигурация	DIP-переключатель, Передняя клавишная кнопка, с источниками опорного напряжения / тока
Рабочая высота	≤ 2000 м	Потребляемая мощность, тип.	3 W

Соответствие стандартам по изоляции

Импульсное перенапряжение, до	4 кВ (1,2/50 мкс)	Нормы по ЭМС	EN 61326-1
Категория перенапряжения	III	Степень загрязнения	2
Гальваническая развязка	3-канальная гальваническая развязка, между входом / выходом / питанием	Напряжение развязки	2 кВ входы / выходы

Размеры

Вид соединения	Винтовое соединение	Момент затяжки, мин.	0.4 Nm
Момент затяжки, макс.	0.6 Nm	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	1.5 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0.5 mm ²	Диапазон зажима, макс.	2.5 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12

Описание артикула

Описание изделия	<p>Универсально конфигурируемый развязывающий усилитель пост. тока ACT20P-AI-AO-DC/AC-x обеспечивает развязку и преобразование аналоговых сигналов. Входной аналоговый сигнал (ток или напряжение) линейно преобразуется в выходной аналоговый сигнал (ток или напряжение) с обеспечением гальванической развязки. Источник питания гальванически развязан от входа и выхода (3-канальная развязка). Отличительные особенности</p> <ul style="list-style-type: none"> • Возможность универсальной конфигурации при помощи переключателей DIP и функциональных кнопок. • Активный или пассивный сигнальный вход • Индикация рабочего состояния с помощью светодиода на передней панели • 3-канальная гальваническая развязка между входом, выходом и источником питания
------------------	--

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		

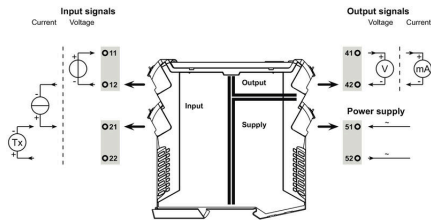
ACT20P-AI-AO-AC-S

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

www.weidmueller.com

Изображения

Connection diagram

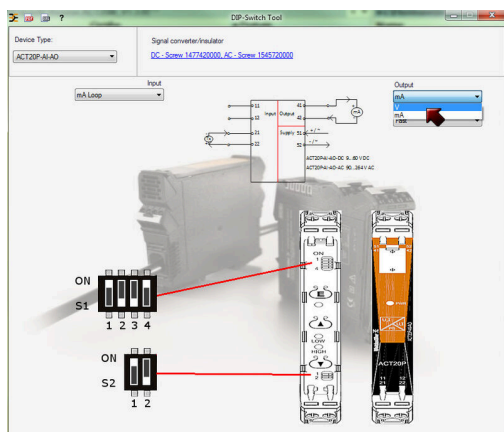
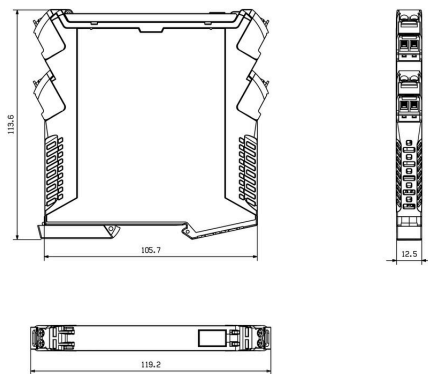


Типы кодов

Input		Output			
Input range	DIP switch S2	DIP switch S1			
	1	2	3	4	
current	■				■
voltage		■			■
filtered response		■			
fast response			■		

■ = ON

Габаритный чертеж



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

ACT20P-AI-AO-AC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Чистый



ESG представляет собой проверенный на практике маркировочный элемент формата MultiCard для множества популярных электрических устройств. Результатом является высококачественная маркировка устройств с высокой контрастностью.

Доступны элементы различного типа для устройств таких производителей, как Siemens, ABB, Beckhoff и т. д.

Коротко о преимуществах:

- Универсальность применения: самоклеящиеся или фиксируемые шильдики в зависимости от типа.
- Для оборудования, установленного в ряд (например, автоматы защиты цепи), предлагаются маркировочные элементы ESG, фиксируемые на рейках для шильдиков.
- Индивидуальная печать уровня качества лазерных принтеров в соответствии со спецификациями.

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	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Версия
Заказ №	1912130000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 13.5 mm, PA 66,
GTIN (EAN)	4032248541164	Цветовой код: прозрачный, втычной
Кол.	5 ST	
Тип	ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02	Версия
Заказ №	1082490000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 11 mm, PA 66,
GTIN (EAN)	4032248845330	Цветовой код: белый, втычной
Кол.	200 ST	