

ACT20P-AI-AO-DC-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

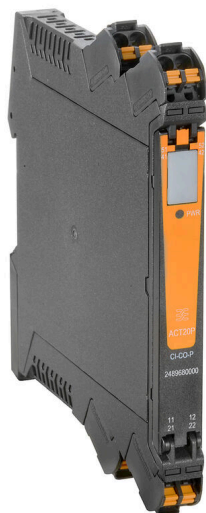
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Подобно иллюстрации



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 24 В пост. тока
Заказ №	2456860000
Тип	ACT20P-AI-AO-DC-P
GTIN (EAN)	4050118471793
Кол.	1 Штука

ACT20P-AI-AO-DC-P

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	127.1 mm	Высота (в дюймах)	5.0039 inch
Ширина	12.5 mm	Ширина (в дюймах)	0.4921 inch
Масса нетто	130 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		

ACT20P-AI-AO-DC-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Общие данные

Вид защиты	IP20	Напряжение питания	12.. 60 В DC
Линейность	<± 0,1 % диапазона сигнала, Тип. ± 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	PUSH IN	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 26	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14
Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0.2 mm ²	Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	2.5 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.2 mm ²	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	2.5 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	0.2 mm ²	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	2.5 mm ²

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		

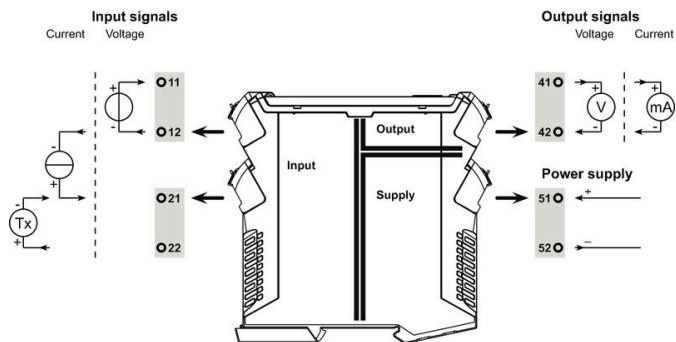
ACT20P-AI-AO-DC-P

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

www.weidmueller.com

Изображения

Connection diagram



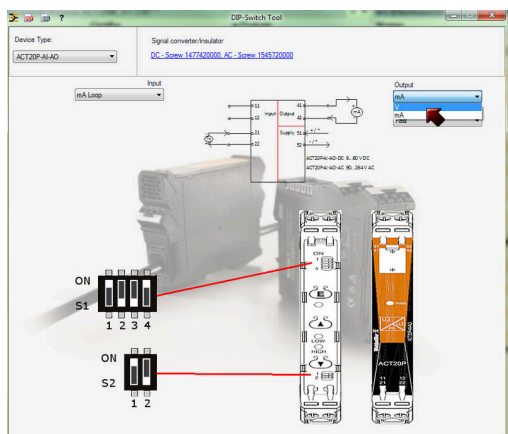
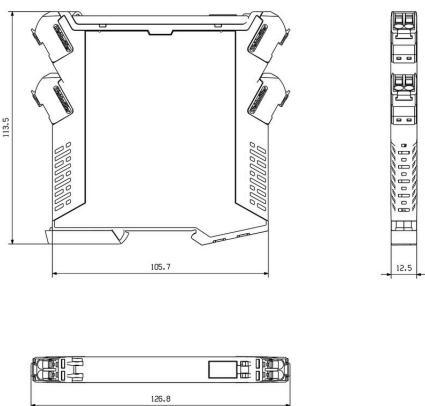
Типы кодов

Input range	DIP switch S2	
	1	2
current	■	■
voltage	■	■

■ = ON

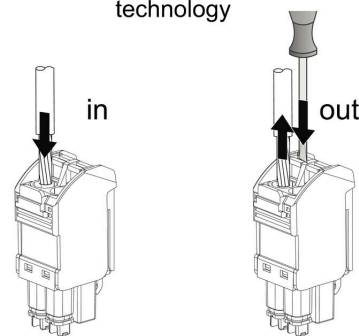
Output range	DIP switch S1			
	1	2	3	4
current	■	■	■	■
voltage	■	■	■	■
filtered response	■	■	■	■
fast response	■	■	■	■

Габаритный чертёж



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

PUSH IN technology



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	