#### **ACT20P-AI-AO-DC-S**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com











#### АСТ20Р: 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 раз-
	вязкой, Питание 24 В пост. тока
Заказ №	<u>1477420000</u>
Тип	ACT20P-AI-AO-DC-S
GTIN (EAN)	4050118284959
Кол.	1 Штука

### **ACT20P-AI-AO-DC-S**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

Сертификаты			
Сертификаты	CE; CULUSEX		
Сертификаты	CULUS;		
Допуски к эксплуатации	C E USTED FOR HAZLOG. C	402	
ROHS	Соответствовать	102	
JL File Number Search	Сайт UL		
Номер сертификата (cULusEX)	E338066		
Размеры и массы			_
	110.7		4.4704: 1
-лубина Римата	113.7 mm	Глубина (дюймов)	4.4764 inch
Высота	119.2 mm 12.5 mm	Высота (в дюймах)	4.6929 inch 0.4921 inch
Ширина Масса нетто	12.5 mm	Ширина (в дюймах)	0.492 i inch
Температуры	g		
· omiloput y poi			
Гемпература хранения	-25 °C70 °C	Рабочая температура	-20 °C60 °C
Влажность при рабочей температуре	095 % (без появления конденсата)	Влажность	1090 % (без появлени конденсата)
Вероятность сбоя			
SIL согласно IEC 61508	Нет		
Экологическое соответствие	изделия		
Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключен	4044	
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	7a, 7cl	NC IV	
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2	2-cf1609156924	
Вход			
Количество входов	1	Разрешение	3,5 мкА/1,76 мВ на разряд
<b>Титание датчика</b>	24 V DC	Напряжение	возможность конфигурирования, О 11 В (мин. диапазон измерений 2 В)
Зходной ток	возможность конфигурирования, О 22 мА (мин. диапазон измерений 4 мА)	Входное сопротивление, напряжение	≥ 1 MΩ
Зходное сопротивление, ток	100 Ω		
Выход			
·	1	0	> 000 O 40 B
Количество выходов	1	Сопротивление нагрузки, напряжение	> 600 Ом при 10 В

Ток полного сопротивления нагрузки 1 kΩ @ 20 mA

Статус каталога / Изображения

Напряжение смещения

≤ 20 мВ





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

Тип	активное, подключенное управление должно быть пассивным	Выходное напряжение, замечание	регулируется, О11 В, мин. выходной диапазон 2 В
Выходной ток	регулируемый, О22 mA, мин. выходной диапазон 4 мА		

#### Общие данные

Вид защиты	IP20	Напряжение питания	12 60 B 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	Напряжение развязки	2 кВ входы / выходы		
	гальваническая развязка,				
	между входом /				
	выходом / питанием				

#### 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 <sup>2</sup>
Диапазон зажима, мин.	0.5 mm²	Диапазон зажима, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12

#### Описание артикула

Описание изделия Универсально конфигурируемый развязывающий усилитель пост. тока ACT20P-Al-AO-DC/AC-х 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

- 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

	<u>'</u>		
ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	EC002653
ETIM 10.0	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	ECLASS 12.0	27-21-01-20
ECLASS 13.0	27-21-01-20	ECLASS 14.0	27-21-01-20

Дата создания 29.11.2025 09:58:00 МЕХ

Статус каталога / Изображения

27-21-01-20





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

ECLASS 15.0

#### **ACT20P-AI-AO-DC-S**



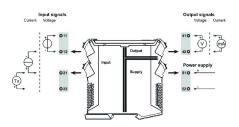
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

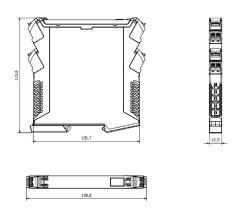
## Изображения

#### **Connection diagram**

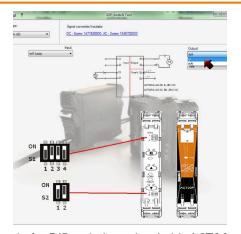


	DIP switch S2		DIP switch S2	0.1.1		DIP sw	ritch S1	
Input range	1	2	Output range	1	2	3		
current			current					
voltage			voltage					
1	_		filtered response		-			
			fast response					

#### Габаритный чертеж







example for DIP switch setting (with ACT20 tool)





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

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 №	<u>1912130000</u>	ESG, Маркировочные элементы для устройств х 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 №	<u>1082490000</u>	ESG, Маркировочные элементы для устройств х 11 mm, PA 66,
GTIN (EAN)	4032248845330	Цветовой код: белый, втычной
Кол.	200 ST	