

**ACT20P-PRO DCDC II-24-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, Питание 24 В пост. тока, Вход : I/U универсальный, Выход : I/U универсальный
Заказ №	<a href="#">2816690000</a>
Тип	ACT20P-PRO DCDC II-24-S
GTIN (EAN)	4064675313809
Кол.	1 Штука

**ACT20P-PRO DCDC II-24-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](#)

Сертификат № (cULus) E314307

**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	130 g		

**Температуры**

Температура хранения Рабочая температура -20 °C...60 °C

Влажность при рабочей температуре 0...95 % (без появления конденсата)

**Вероятность сбоя**

SIL согласно IEC 61508 Нет MTBF 76 a

**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**

Датчик	Четырехпроводной датчик (с собственным источником питания)	Количество входов	1
Напряжение	возможность конфигурирования, ±40 mV...±300 V, мин. диапазон измерений 40 mV, (Example: 0...+40 mV or -40...0 mV or -20...+20 mV or....), Measuring range, max: 300 V	Входной сигнал	Вход по току или напряжению - по выбору
Входной ток	возможность конфигурирования, ± 0.1mA...± 100 mA, Диапазон измерения мин. 200 мкА	Входное сопротивление, напряжение	≥ 1 MΩ
Входное сопротивление, ток	<5 mA: approx. 100 Ω; >5 mA: approx. 5 Ω		

## ACT20P-PRO DCDC II-24-S

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

www.weidmueller.com

### Технические данные

#### Выход

Сопrotивление нагрузки, напряжение $\geq 1$ кОм	Ток полного сопротивления нагрузки	$\leq 600 \Omega$
Напряжение смещения $< 10$ мВ	Ток смещения	20 мкА
Тип	Выходное напряжение, замечание	возможность конфигурирования, 0... $\pm 10$ В
		активный (как источник тока) или пассивный (как сток тока), подключенное управление может быть активным/пассивным
Выходной ток	Предельная частота (-3 дБ)	$> 10$ kHz/ $< 10$ Hz
		возможность конфигурирования, 0... $\pm 20$ мА

#### Сообщение

Значение показания	Данные конфигурации	Тип	Экран с точечной матрицей с бегущим текстом, зеленый
--------------------	---------------------	-----	--

#### Общие данные

Точность	$< 0,05\%$ диапазона измерения	Вид защиты	IP20
Напряжение питания	24 V DC (-20% / +30%)	Время переходного процесса	$\leq 50 \mu\text{s}$
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35	Потребляемая мощность	$\leq 2.3$ W
Температурный коэффициент	$\leq 0,01\%$ des Messbereichs/ $^{\circ}\text{C}$	Номинальное энергопотребление	2 VA
Конфигурация	DIP-переключатель, или посредством дисплея и кнопок	Рабочая высота	$\leq 2000$ м

#### Соответствие стандартам по изоляции

Импульсное перенапряжение, до	5 кВ (1,2/50 мкс)	Нормы по ЭМС	EN 61326-1
Категория перенапряжения	II	Степень загрязнения	2
Гальваническая развязка	3-канальная гальваническая развязка, между входом / выходом / питанием	Напряжение развязки	4 кВэфф., вход/выход/ блок питания
Расчетное напряжение	600 В		

#### Данные для применения в зоне Ex (ATEX)

Обозначение	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
-------------	------------------------

#### 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 <sup>2</sup>
Диапазон зажима, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>	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-PRO DCDC II разделяет и преобразует аналоговые сигналы. Входной аналоговый сигнал (ток или напряжение) линейно преобразуется в выходной аналоговый сигнал (ток или напряжение) с

## ACT20P-PRO DCDC II-24-S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Технические данные

обеспечением гальванической развязки. Источник питания гальванически развязан от входа и выхода (3-канальная развязка).

Особенности

- Универсальный широкодиапазонный источник напряжения
- Универсальное конфигурирование посредством DIP-переключателя или светодиодного дисплея с использованием кнопок управления
- Активный или пассивный сигнальный выход
- Индикация рабочего состояния с помощью светодиодов 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		

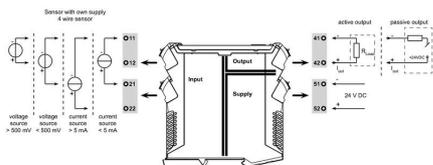
## ACT20P-PRO DCDC II-24-S

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

www.weidmueller.com

### Изображения

#### Монтаж



DIP switch setting for standard values

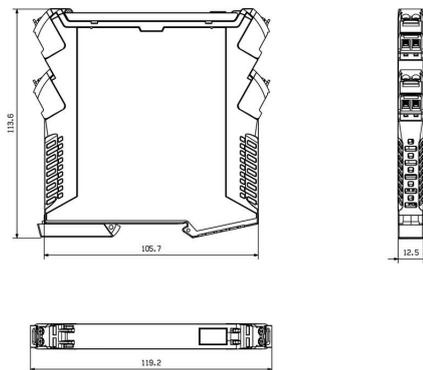
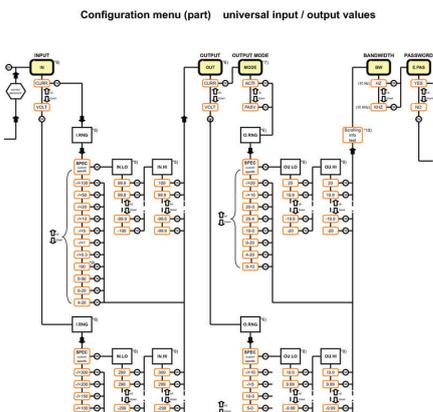
Input range	DIP switch			
	1	2	3	4
configuration via display				
-10...+10 V				■
-5...+5V				■
0...300 V			■	■
0...100 V			■	■
0...30 V			■	■
0...10 V			■	■
2...10 V			■	■
0...10 V			■	■
2...10 V			■	■
0...5 V			■	■
1...5 V			■	■
0...150 mV			■	■
0...60 mV			■	■
-20...+20 mA			■	■
0...20 mA			■	■
4...20 mA			■	■
reserved			■	■

Output range	DIP switch			
	5	6	7	8
configuration via display				
-10...+10 V				■
-5...+5V				■
10...0 V *			■	■
0...10 V			■	■
2...10 V			■	■
5...0 V *			■	■
0...5 V			■	■
1...5 V			■	■
-20...+20 mA			■	■
-10...+10 mA			■	■
20...0 mA *			■	■
0...20 mA			■	■
20...4 mA *			■	■
4...20 mA			■	■
reserved			■	■

■ = ON \* Inverted output range. Output polarity must be reversed!

#### Габаритный чертеж



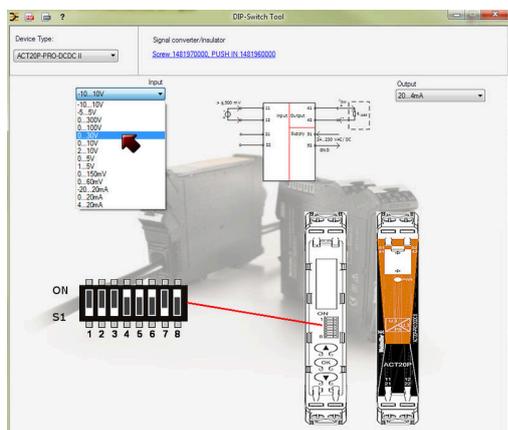
setting via display and push-buttons

**ACT20P-PRO DCDC II-24-S**

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

**Изображения**

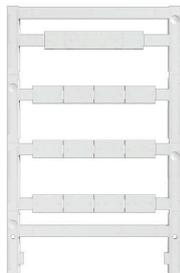
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

## 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 №	<a href="#">1912130000</a>	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 №	<a href="#">1082490000</a>	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 11 mm, PA 66,
GTIN (EAN)	4032248845330	Цветовой код: белый, втычной
Кол.	200 ST	