

**ACT20P-PRO DCDC II-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**

Исполнение	Преобразователь/делитель сигнала, Питание 24...230 В пост./перем. тока, Вход : I/U универсальный, Выход : I/U универсальный
Номер для заказа	<a href="#">1481960000</a>
Тип	ACT20P-PRO DCDC II-P
GTIN (EAN)	4050118291025
Кол.	1 Шт.

Дата создания 8 апреля 2021 г. 11:09:11 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## ACT20P-PRO DCDC II-P

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Высота	127,1 мм	Высота (в дюймах)	5,004 inch
Глубина	113,7 мм	Глубина (дюймов)	4,476 inch
Масса	130 g	Масса нетто	20 g
Ширина	12,5 мм	Ширина (в дюймах)	0,492 inch

## Вероятность сбоя

MTBF	76 Years
------	----------

## Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

## Вход

Входное сопротивление, напряжение	приблиз. 1 МОм	Входное сопротивление, ток	< 5 мА: приближ. 100 Ом; >5 мА: приближ. 5 Ом
Входной сигнал		Входной ток	возможность конфигурирования, ± 0.1mA...± 100 mA, Measuring range min. 200 µA
Датчик	Источник напряжения, Источник тока 4- wire sensor (with own power supply)	Количество входов	1
Напряжение	возможность конфигурирования, ±40 mV...±300 V, мин. диапазон измерений 40 мВ		

## Выход

Выходное напряжение, замечание	регулируется, 0...±10 В	Выходной ток	регулируемый, 0...±20 мА
Индикация состояния	Зеленый светодиод	Напряжение смещения	< 10 мВ
Предельная частота (-3 дБ)	> 10 kHz / < 10 Hz	Сопротивление нагрузки, напряжение	≥ 1 кОм
Ток полного сопротивления нагрузки	≤ 600 Ом	Ток смещения	20 мкА

## Сообщение

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

## Общие данные

Вид соединения	PUSH IN	Время переходного процесса	≤50 µs
Гальваническая развязка	3-канальная гальваническая развязка, между входом / выходом / питанием	Конфигурация	DIP-переключатель, или посредством дисплея и кнопок
Напряжение питания	24...230 V DC ±20 %, 24...230 V AC ±10 % @ 48...62 Hz	Потребляемая мощность	≤2.3 W
Рейка	TS 35	Температурный коэффициент	≤ 0,01 % выходного диапазона измерений / °C
Точность	< 0,05 % от диапазона измерения		

Дата создания 8 апреля 2021 г. 11:09:11 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## ACT20P-PRO DCDC II-P

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Соответствие стандартам по изоляции

Гальваническая развязка	3-канальная гальваническая развязка, между входом / выходом / питанием	Импульсное перенапряжение, до	5 кВ (1,2/50 мкс)
Категория перенапряжения	II	Напряжение развязки	4 кВ <sub>эфф.</sub> input/output/power supply
Нормы по ЭМС	EN 60079-0, EN 60079-15, EN 61010-1, EN 61140, EN 61326-1, UL 61010-1, SN29500 for MTBF	Расчетное напряжение	600 В
Степень загрязнения	2		

## Данные для применения в зоне Ex (ATEX)

Обозначение II 3 G Ex nA IIC T4 Gc

## Размеры

Вид соединения	PUSH IN	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0,2 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	2,5 mm <sup>2</sup>	Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0,2 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	2,5 mm <sup>2</sup>	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	0,2 mm <sup>2</sup>
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	2,5 mm <sup>2</sup>		

## Классификации

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	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

## Важное примечание

Сведения об изделии	<p>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 обеспечением гальванической развязки. Источник питания гальванически развязан от входа и выхода (3-канальная развязка).</p> <p>Особенности</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Универсальный широкодиапазонный источник напряжения</li> <li>• Универсальное конфигурирование посредством DIP-переключателя или светодиодного дисплея с использованием кнопок управления</li> <li>• Активный или пассивный сигнальный выход</li> <li>• Индикация рабочего состояния с помощью светодиодов на передней панели</li> <li>• 3-канальная гальваническая развязка между входом, выходом и источником питания.</li> </ul>
---------------------	---

## ACT20P-PRO DCDC II-P

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Сертификаты

Сертификаты



Сертификаты CULUS;GERMLLOYD;

ROHS Соответствовать

UL File Number Search E337701

## Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии [Declaration of Conformity](#)

[UL - certification](#)

[DNV German Loyd approval](#)

[ATEX certification](#)

Технические данные [STEP](#)

Программное обеспечение [DIP switch configuration tool](#)

Пользовательская документация [Instruction sheet](#)

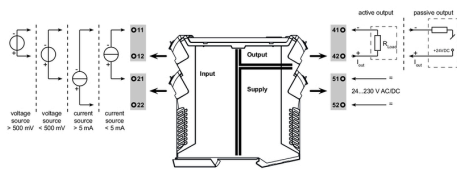
## ACT20P-PRO DCDC II-P

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klängenbergstraße 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...5 V				
1...5 V				
0...150 mV				
0...60 mV				
-20...+20 mA				
0...20 mA				
4...20 mA				
reserved				

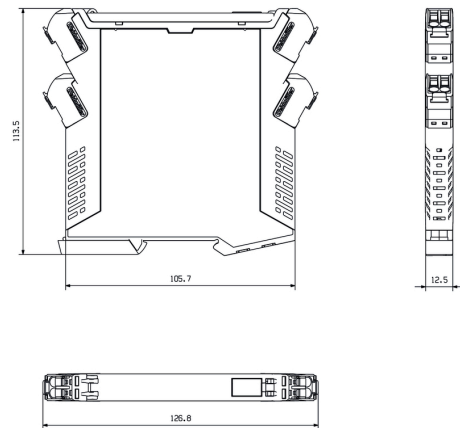
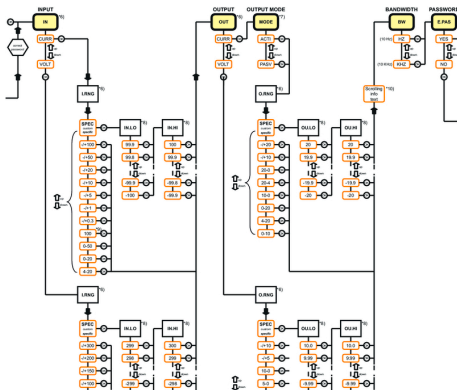
  

Output range	DIP switch			
	5	6	7	8
configuration via display				
-10...+10 V				
-5...+5V				
10...0 V *				
0...10 V				
2...10 V				
5...0 V *				
0...5 V				
1...5 V				
-20...+20 mA				
-10...+10 mA				
20...0 mA *				
0...20 mA				
20...4 mA *				
4...20 mA				
reserved				

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

### Габаритный чертёж

Configuration menu (part) universal input / output values



setting via display and push-buttons

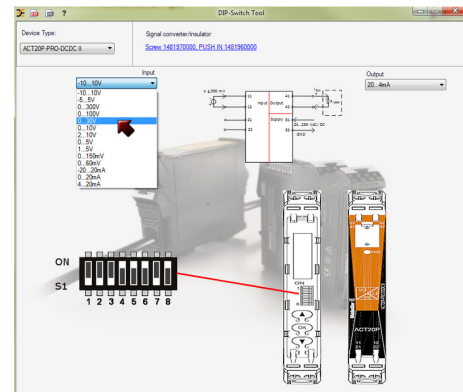
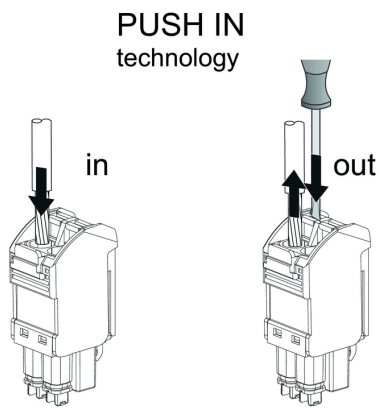


**ACT20P-PRO DCDC II-P**

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

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

**Изображения**



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)