

ACT20P-BRIDGE-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	Измерительный мостовой преобразователь, Вход : Резистивный измерительный мост, Выход : 0(4)-20 mA, 0-10 V
Номер для заказа	2456820000
Тип	ACT20P-BRIDGE-P
GTIN (EAN)	4050118471762
Кол.	1 Шт.

Дата создания 11 апреля 2021 г. 10:58:43 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

ACT20P-BRIDGE-P

Weidmüller Interface GmbH & 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	113,6 мм	Глубина (дюймов)	4,472 inch
Масса нетто	157 g	Ширина	22,5 мм
Ширина (в дюймах)	0,886 inch		

Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура	-40 °C...70 °C
Влажность	10...90 % (без появления конденсата)		

Экологическое соответствие изделия

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

Вход

Входной диапазон измерения	Датчик	Резистивный измерительный мост, Общее сопротивление всех параллельных резистивных измерительных мостов: не менее 87 Ом	
	$\pm 10 \text{ мВ}/\pm 20 \text{ мВ}/\pm 30 \text{ мВ}/\pm 50 \text{ мВ}$ (регулируется)		
Количество входов	1	Напряжение питания моста	5 В или 10 В
Питание датчика	120 мА @ 10 В (= 4 x 350 Ом сопротивление моста)	Чувствительность моста	1,0 мВ/В до 5,0 мВ/В

Выход

Выходное напряжение, замечание	0...11 В (настраиваемый)	Выходной ток	0...22 мА (регулируемый)
Сопротивление нагрузки, напряжение	600 Ом	Тип	Выход по напряжению и току (конфигурируется)
Ток полного сопротивления нагрузки	$\leq 600 \text{ Ом}$		

Выход (аналоговый)

Тип (аналоговый выход)	Выход по напряжению и току (конфигурируется)
------------------------	--

Общие данные

Вид соединения	PUSH IN	Время переходного процесса	< 400 мс (10...90 %)
Долговременный дрейф	0,1 %/10 000 ч	Конфигурация	DIP-переключатель и кнопка
Линейность	Тип. $\pm 0,05 \%$ от диапазона сигнала	Напряжение питания	10...60 В DC
Потребляемая мощность	3 Вт @ 24 В DC	Рейка	TS 35
Температурный коэффициент	тип. 0,005 %/°C	Точность повторения	$\pm 0,05 \%$ от диапазона изменения сигнала

Соответствие стандартам по изоляции

Категория перенапряжения	III	Напряжение развязки	5,7 кВ (вход / выход, вход / питание)
Нормы по ЭМС	EN 61326	Расчетное напряжение	300 В _{эфф.}
Степень загрязнения	2		

Дата создания 11 апреля 2021 г. 10:58:43 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

ACT20P-BRIDGE-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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 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		

Классификации

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ECLASS 9.0	27-21-01-20	ECLASS 9.1	27-21-01-90
ECLASS 10.0	27-21-01-20	ECLASS 11.0	27-21-01-20

Важное примечание

Сведения об изделии	Мостовой измерительный преобразователь ACT20P-BRIDGE-P преобразует напряжение измерительного моста в стандартные сигналы. Кнопки; используемые для регулировки, подсоединены к измерительному мосту. Измерительный преобразователь мостов может питать до 4-х параллельно подсоединенных измерительных мостов, с сопротивлением по 350 Ом каждый. Устройство поддерживает простую компенсацию веса тары с помощью отдельного входа для внешней кнопки или внешнего сигнала ПЛК. Источник питания гальванически развязан от входа и выхода (3-проводная развязка) Отличительные особенности • 4-проводное и 6-проводное измерения • Питание до 4-х параллельно подсоединенных измерительных мостов, с сопротивлением по 350 Ом каждый • Возможность регулировки входного и выходного диапазонов с помощью DIP-переключателей • Компенсация веса тары с помощью внешней кнопки или сигнала ПЛК • Индикация рабочего состояния с помощью светодиода на передней панели • 3-проводная гальваническая развязка между входом, выходом и источником питания
---------------------	---

Сертификаты

Сертификаты



Сертификаты	CULUS;
ROHS	Соответствовать

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Declaration of Conformity
Технические данные	STEP
Программное обеспечение	DIP switch configuration tool
Пользовательская документация	Instruction sheet

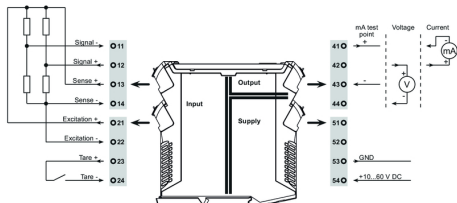
ACT20P-BRIDGE-P

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

www.weidmueller.com

Изображения

Символ цепи

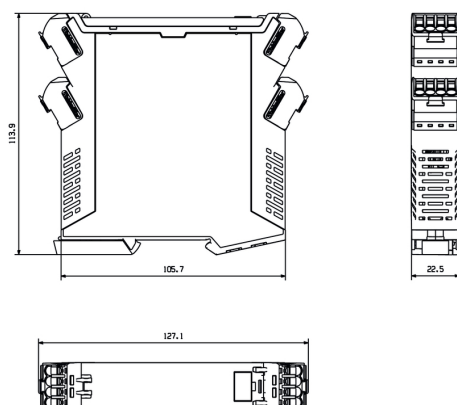


DIP switch setting

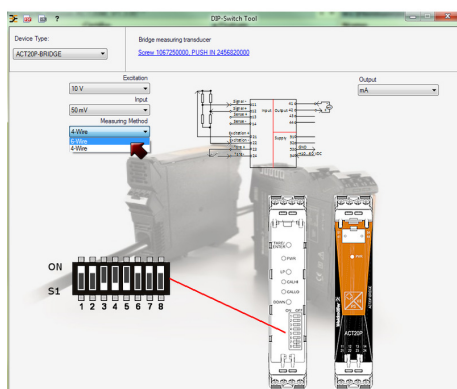
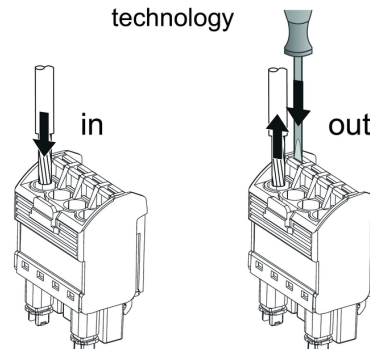
DIP switch								
Excitation	1	2	3	4	5	6	7	8
10 V	■							
5 V								
Output	1	2	3	4	5	6	7	8
mA	■							
V								
Input span	1	2	3	4	5	6	7	8
10 mV			■					
20 mV				■				
30 mV					■			
50 mV						■		
Measuring method	1	2	3	4	5	6	7	8
4-wire							■	■
6-wire								

■ = ON

Габаритный чертёж, Подобно иллюстрации



PUSH IN technology



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)