

ACT20P
ACT20P-BRIDGE-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Изображение изделия**ACT20P: гибкое решение**

- Точные преобразователи сигналов с широкими функциональными возможностями
- Удобство конфигурирования с помощью дисплея (Pro DCDC II), программного обеспечения FDT/DTM или DIP-переключателя
- Разъединяющие рычажки для удобства работы
- Экономия пространства в шкафу электроуправления, ширина от 12,5 мм для двух каналов

Общие данные заказа

Тип	ACT20P-BRIDGE-S
Номер для заказа	1067250000
Исполнение	Измерительный мостовой преобразователь, Резистивный измерительный мост, 0(4)-20 mA
GTIN (EAN)	4032248820856
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

**ACT20P
ACT20P-BRIDGE-S**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	22,5 мм	Ширина (в дюймах)	0,886 inch
Высота	117,2 мм	Высота (в дюймах)	4,614 inch
Глубина	113,6 мм	Глубина (дюймов)	4,472 inch
Масса нетто	176 g		

Температуры

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

Случай ошибки

MTTF	543 Years
------	-----------

Экологическое соответствие изделия

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

Расчетные данные UL

Сертификат UL	Listing no.: E256486
---------------	----------------------

Вход

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

Выход

Тип	Выход по напряжению и току (конфигурируется)	Выходное напряжение, замечание	0...11 В (настраиваемый)
Выходной ток	0...22 mA (регулируемый)	Сопротивление нагрузки, напряжение	600 Ом
Сопротивление нагрузки, ток	≤ 600 Ом		

Вывод (аналоговый)

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

**ACT20P
ACT20P-BRIDGE-S**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Общие данные**

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		

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 ²
Диапазон зажима, мин.	0,5 mm ²	Диапазон зажима, макс.	2,5 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14

Классификация

ETIM 4.0	EC002653	ETIM 5.0	EC002653
ETIM 6.0	EC002653	ETIM30	EC002479
eClass 5.1	27-21-01-07	eClass 6.2	27-21-01-20
eClass 7.1	27-21-01-20	eClass 8.1	27-21-01-20
eClass 9.0	27-21-01-20	eClass 9.1	27-21-01-90

Информация о продукции

Сведения об изделии	<p>Мостовой измерительный преобразователь ACT20P-BRIDGE-S 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).</p> <p>Особенности</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 светодиодов на передней панели • 3-проводная гальваническая развязка между входом, выходом и источником питания.
---------------------	--

ACT20P
ACT20P-BRIDGE-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com**Технические данные****Сертификаты**

Сертификаты



Сертификаты	CULUS;
ROHS	Соответствовать

Загрузки

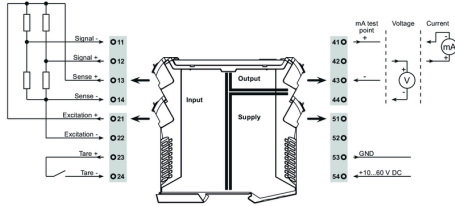
Брошюра / каталог	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Declaration of Conformity
Пользовательская документация	Quickstart_german.pdf Instruction sheet
Программное обеспечение	DIP switch configuration tool
Технические данные	EPLAN_WSCAD
Технические данные	STEP

**ACT20P
ACT20P-BRIDGE-S**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения

Символ цепи



DIP switch setting

		DIP switch							
Excitation		1	2	3	4	5	6	7	8
10 V		■							
5 V									

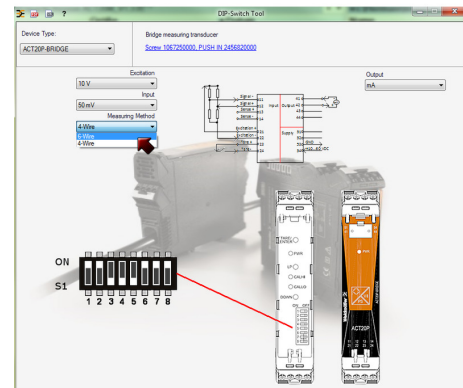
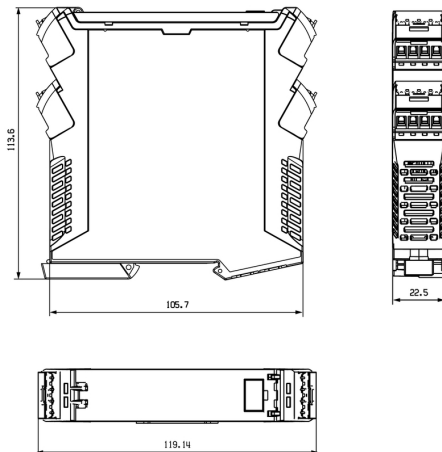
		DIP switch							
Output		1	2	3	4	5	6	7	8
mA		■							
V									

		DIP switch							
Input span		1	2	3	4	5	6	7	8
10 mV				■					
20 mV					■				
30 mV						■			
50 mV							■		

		DIP switch							
Measuring method		1	2	3	4	5	6	7	8
4-wire								■	■
6-wire									

■ = ON

Габаритный чертеж



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)