

ACT20P BRIDGE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



ACT20P: гибкое решение

- Точные преобразователи сигналов с широкими функциональными возможностями
- Разъединяющие рычажки для удобства работы

Основные данные для заказа

Версия	Измерительный мостовой преобразователь, Вход : Резистивный измерительный мост, Выход : 0(4)-20 mA, 0-10 V
Заказ №	1067250000
Тип	ACT20P BRIDGE
GTIN (EAN)	4032248820856
Кол.	1 Штука

ACT20P BRIDGE


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Сертификаты	CE
Сертификаты	CULUS;
Допуски к эксплуатации	

ROHS	Соответствовать
------	-----------------

Размеры и массы

Глубина	113.6 mm	Глубина (дюймов)	4.4724 inch
Высота	119.2 mm	Высота (в дюймах)	4.6929 inch
Ширина	22.5 mm	Ширина (в дюймах)	0.8858 inch
Масса нетто	255.59 g		

Температуры

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

Вероятность сбоя

SIL согласно IEC 61508	Нет	MTTF	543 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	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

Вход

Напряжение питания моста	5 В или 10 В	Датчик	Strain gauge resistance, Измерение сопротивления, Total resistance of all parallel resistance measuring bridges: min. 87 Ω
Количество входов	1	Питание датчика	120 mA @ 10 V (= 4 x 350 Ом сопротивление моста)
Чувствительность моста	1,0 мВ/В до 5,0 мВ/В	Входной сигнал	±10 мВ/±20 мВ/±30 мВ/±50 мВ

Общие данные

Точность	< 0,05% диапазона измерения	Вид защиты	IP20
Напряжение питания	10...60 В DC	Долговременный дрейф	0,1 %/10 000 ч
Линейность	Типично ± 0,05 % от диапазона сигнала	Время переходного процесса	<400 мс (10...90 %)
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35	Потребляемая мощность	3 Вт @ 24 В DC

ACT20P BRIDGE

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Температурный коэффициент	тип. 0,005 %/°C	Номинальное энергопотребление	4 VA
Конфигурация	DIP-переключатель и кнопка	Рабочая высота	≤ 2000 м

Соответствие стандартам по изоляции

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

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 26	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12

Описание артикула

Описание изделия	<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.
------------------	--

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		

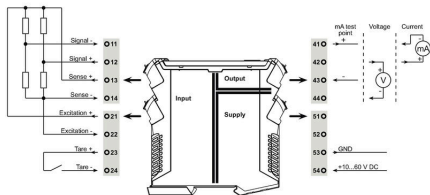
ACT20P BRIDGE

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

Изображения

www.weidmueller.com

Символ цепи

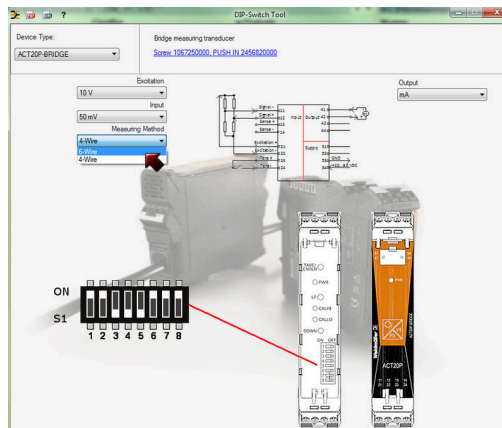
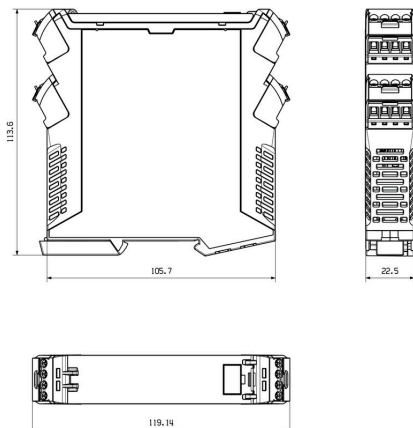


DIP switch setting

		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



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

ACT20P BRIDGE

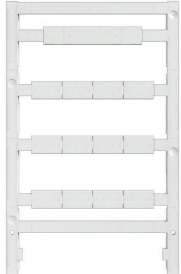
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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 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 №	1912130000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 13.5 mm, PA 66,
GTIN (EAN)	4032248541164	Цветовой код: прозрачный, втычной
Кол.	5 ST	
Тип	ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	Версия
Заказ №	1082540000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 20 mm, PA 66,
GTIN (EAN)	4032248845439	Цветовой код: белый, втычной
Кол.	200 ST	