

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

ACT20P BRIDGE

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	113,6 мм	Глубина (дюймов)	4,472 inch
Высота	119,2 мм	Высота (в дюймах)	4,693 inch
Ширина	22,5 мм	Ширина (в дюймах)	0,886 inch
Масса нетто	198 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 а
------------------------	-----	------	-------

Вход

Входной сигнал		Датчик	Strain gauge resistance, Измерение сопротивления, Total resistance of all parallel resistance measuring bridges: min. 87 Ω
	±10 мВ/±20 мВ/±30 мВ/ ±50 мВ		
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		Тип	активное, подключенное управление должно быть пассивным
	600 Ом		
Ток полного сопротивления нагрузки	≤ 600 Ом		

Выход (цифровой)

Макс. коммутируемое напряжение, AC 0 V		Номинальный ток переключения	0,1 А
--	--	------------------------------	-------

Общие данные

Вид защиты	IP20	Время переходного процесса	<400 мс (10...90 %)
Долговременный дрейф	0,1 %/10 000 ч	Конфигурация	DIP-переключатель и кнопка
Линейность	Типично ± 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	< 0,05% диапазона измерения

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
Степень загрязнения	2		

Дата создания 7 июня 2024 г. 9:56:41 CEST

Статус каталога 01.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

ACT20P BRIDGE

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

www.weidmueller.com

Технические данные**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

Классификации

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	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
ECLASS 12.0	27-21-01-20	ECLASS 13.0	27-21-01-20

ACT20P BRIDGE

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Тендерные спецификации

Подробная спецификация

Краткая спецификация

Измерительный преобразователь с мостовой схемой, с 3-канальной гальванической развязкой, с возможностью конфигурирования
Измерительный преобразователь с гальванической развязкой, с монтажной шириной 22,5 мм, с внешним электропитанием, для регистрации, преобразования и развязки сигналов измеренных значений промышленных тензометрических мостов.
На выходе предоставляются DC-сигналы по току/напряжению. Питание измерительных мостов до 3 x 350 Ом может осуществляться через входную цепь. Автоматическое тарирование TARA
посредством внешнего коммутационного сигнала или вручную посредством нажимной кнопки.
6-проводная схема подключения компенсирует разницу сопротивлений проводов. Напряжение возбуждения моста можно переключать между 5 В и 10 В. Калибровка тензодатчиков производится при помощи расположенной на передней панели кнопки..
Конфигурирование входного / выходного сигналов возможно при помощи DIP-переключателей.
Корпус для установки в ряд на монтажную рейку TS35
Размеры: Д/Ш/В
119,2/ 22,5/ 113,6 мм
Технология винтового соединения / номинальная площадь поперечного сечения 2,5 мм²
Степень защиты: IP 20

Вход	Мост
для измерения сопротивления	1 мВ / В... 5 мВ / В
чувствительность моста на изменение	20 мВ / +/- 30 мВ / +/- 50

ACT20P BRIDGE

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

www.weidmueller.com

Технические данные**Экологическое соответствие изделия**

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

Важное примечание

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.
---------------------	--

Сертификаты

Сертификаты



Сертификаты	CULUS;
ROHS	Соответствовать

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Declaration of Conformity
Технические данные	CAD data – STEP
Программное обеспечение	DIP switch configuration tool
Пользовательская документация	Quickstart guide german Device description – Instruction sheet Quickstart guide english
Каталог	Catalogues in PDF-format
Брошюры	

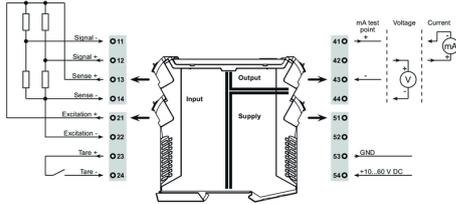
ACT20P BRIDGE

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

www.weidmueller.com

Изображения

Символ цепи

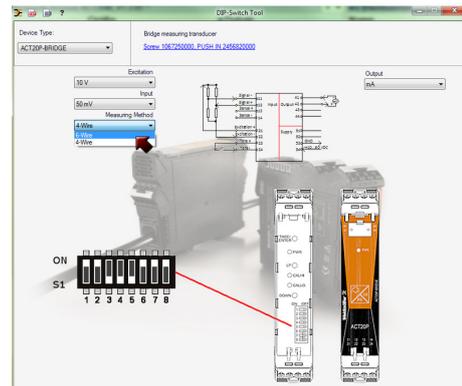
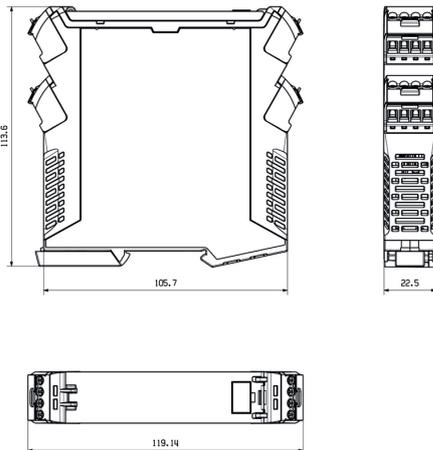


DIP switch setting

		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 чертеж



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: самоклеющиеся 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	
Кол.	5 Шт.		

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 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
Кол.	200 шт.	