ACT20P BRIDGE



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com













АСТ20Р: 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 №	<u>1067250000</u>
Тип	ACT20P BRIDGE
GTIN (EAN)	4032248820856
Кол.	1 Штука





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты			
	0.5		
Сертификаты	CE		
Сертификаты	CULUS;		
Допуски к эксплуатации	ϵ		
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 °C85 °C	Рабочая температура	-40 °C70 °C
Влажность	1090 % (без появления конденсата)		
Вероятность сбоя			
SIL согласно IEC 61508	Нет	MTTF	543 a
—————————————————————————————————————	ие изделия		
Состояние соответствия RoHS	Coordinatelyor o Movellough		
Исключение из RoHS (если	Соответствует с исключени 7a, 7cl	IEM	
применимо/известно)			
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2	-cf1609156924	
Вход			
	F.D 10 D		Cturain manuar
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 мА @ 10 В (= 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
Вывод (цифровой)			
Номинальный ток переключения	0,1 A	Макс. коммутируемое напряже	ние, AC 0 V
Общие данные			
Точность	< 0,05% диапазона	Вид защиты	IP20
	измерения		0.4.0/ /40.000
Напряжение питания	1060 B DC	Долговременный дрейф	0,1 %/10 000 ч

Статус каталога / Изображения

ACT20P BRIDGE



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Линейность	Типично ± 0,05 % от диапазона сигнала	Время переходного процесса	<400 мс (1090 %)
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35	Потребляемая мощность	3 Вт @ 24 В DC
Температурный коэффициент	тип. 0,005 %/°С	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 B		

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

Мостовой измерительный преобразователь ACT2OP-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). 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 DIРпереключателей
- 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 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	EC002653
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-21-01-20
ECLASS 15.0	27-21-01-20		

Тендерные спецификации

Подробная спецификация	Измерительный преобразователь с мостовой схемой, с З-канальной гальванической развязкой, с	Краткая спецификация	Измерительный преобразователь с мостовой схемой, с 3-канальной гальванической развязкой, с

ACT20P BRIDGE



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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 х 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 DIPпереключателей. Корпус для установки в ряд на монтажную рейку Размеры: Д/Ш/В 119,2/ 22,5/113,6 мм Технология винтового соединения / номинальная площадь поперечного сечения 2,5 мм2 Степень защиты: ІР 20 Вход Мост для измерения сопротивления / 1 мВ / В... 5 мВ / В Чувствительность моста +/- 10 MB / +/- 20 MB / +/- 30 MB / +/- 50 MB

(регулируемая)

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 DCсигналы по току/ напряжению. Электропитание измерительных мостов до 3 х 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 осуществляется посредством расположенной на передней панели кнопки. Конфигурирование входного/выходного сигнала осуществляется при помощи DIPпереключателей.

ACT20P BRIDGE



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

5

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Входное сопротивление > 1 МОм Электропитание моста 5 В или 10 0...11 В / 0...22 мА, конфигурируемый Нагрузочное сопротивление < 600 Ohm/ Strom/> 1 кОм/ напряжение Температурный коэффициент тип. 50 ppm / K Ошибка при передаче тип. 0,05 % от предела измерения Время реакции на единичное воздействие < 400 ms (10...90 %) Электропитание B DC Диапазон температур

10...60

В DC Диапазон температур окружающей среды -40°С...+70°С Развязка EN 50178, 3-канальная

EN 50178, 3-канальная гальваническая развязка до 5,7 кВ всех цепей относительно друг друга Испытательное напряжение

кВ вход-выход-питание Расчетное напряжение

300

4

В АС/DС при категории перенапряжения III и классе загрязнения 2 Сертификаты cULus Тип ACT20P-BRIDGE-S

ACT20P BRIDGE



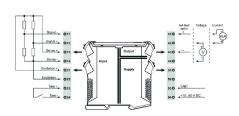
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображения

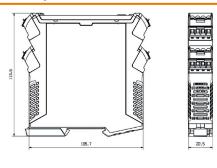
Символ цепи



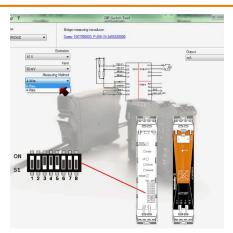
DIP switch setting

			D	IP s	witc	h		
Excitation	1	2	3	4	5	6	7	8
10 V								
5 V								
Output	1	2	3	4	5	6	7	8
mA								
V								
I		_			-	_	-	
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)





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

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 №	<u>1912130000</u>	ESG, Маркировочные элементы для устройств х 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
Тип Заказ №	ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04 1082540000	Версия ESG, Маркировочные элементы для устройств x 20 mm, PA 66,
	, ,	

Статус каталога / Изображения