



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Подобно иллюстрации









АСТ20Р: гибкое решение

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

Основные данные для заказа

Версия	Аналоговый разделительный усилитель, Питание 24230 В пост./перем. тока, Вход : I/U универсальный, Выход : I/U универсальный
Заказ №	<u>1481960000</u>
Тип	ACT20P-PRO DCDC II-P
GTIN (EAN)	4050118291025
Кол.	1 Штука

ACT20P-PRO DCDC II-P



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертис	рикаты
--------	--------

Сертификаты	CCCEX; CE; CULUS; CULUSEX; DEMKOATEX; DETNORVER; IECEXULD	
Сертификаты	CULUS;GERMLLOYD;	
Допуски к эксплуатации		



ROHS	Соответствовать	
UL File Number Search	<u>Cайт UL</u>	
Сертификат № (cULus)	E314307	
Homen сертификата (cUI usEX)	F345958	

Размеры и массы

Глубина	113.7 mm	Глубина (дюймов)	4.4764 inch
Высота	127.1 mm	Высота (в дюймах)	5.0039 inch
Ширина	12.5 mm	Ширина (в дюймах)	0.4921 inch
Масса нетто	130 a		

Температуры

Температура хранения		Рабочая температура	-20 °C60 °C
Влажность при рабочей температуре	095 % (без появления		
	конденсата)		

Вероятность сбоя

SIL согласно IEC 61508	Нет	MTBF	76 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

Датчик	Четырехпроводной датчик (с собственным источником питания)	Количество входов	1
Напряжение	возможность конфигурирования, ±40 mV±300 V, мин. диапазон измерений 40 мВ, (Example: 0+40 mV or -400 mV or -20 +20 mV or), Measuring range, max: 300 V	Входной сигнал	Вход по току или напряжению - по выбору
Входной ток	возможность конфигурирования, ± 0.1mA± 100 mA,	Входное сопротивление, напряжение	≥ 1 MΩ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

	Диапазон измерения мин. 200 мкА
Входное сопротивление, ток	<5 mA: approx. 100 Ω ; >5 mA: approx. 5 Ω

Выход

Сопротивление нагрузки, напр	яжение ≥ 1 кОм	Ток полного сопротивления нагрузки	≤ 600 Ω
Напряжение смещения	<10 мВ	Ток смещения	20 мкА
Тип	активный (как источник тока) или пассивный (как сток тока), подключенное управление может быть активным/пассивным	Выходное напряжение, замечание	регулируется, 0±10 В
Выходной ток	возможность конфигурирования, О ±20 мА	Предельная частота (-3 дБ)	> 10 kHz/ <10 Hz

Сообщение

Значение показания	измеренное значение Тип	Экран с точечной
	тока, Данные	матрицей с бегущим
	конфигурации	текстом, зеленый

Общие данные

Точность	< 0,05% диапазона измерения	Вид защиты	IP20
Напряжение питания	24230 V DC ±20 %, 24230 V AC ±10 % @ 4862 Hz	Время переходного процесса	≤50 µs
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35	Потребляемая мощность	≤2.3 W
Температурный коэффициент	≤ 0,01 % выходного диапазона измерений/°С	Номинальное энергопотребление	2 VA
Конфигурация	DIP-переключатель, или посредством дисплея и кнопок	Рабочая высота	≤ 2000 м

Соответствие стандартам по изоляции

Импульсное перенапряжение, до	5 кВ (1,2/50 мкс)	Нормы по ЭМС	EN 61326-1
Категория перенапряжения	II	Степень загрязнения	2
Гальваническая развязка	3-канальная гальваническая развязка, между входом / выходом / питанием	Напряжение развязки	4 кВэфф., вход/выход/ блок питания
Расчетное напряжение	600 B		

Данные для применения в зоне Ex (ATEX)

Обозначение	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc	

Размеры

Вид соединения	PUSH IN	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 14





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0.5 mm ²	Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	2.5 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.5 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

Описание артикула

Описание изделия

Универсально конфигурируемый развязывающий усилитель пост. тока ACT20P-PRO DCDC II разделяет и преобразует аналоговые сигналы. Входной аналоговый сигнал (ток или напряжение) линейно преобразуется в выходной аналоговый сигнал (ток или напряжение) с обеспечением гальванической развязки. Источник питания гальванически развязан от входа и выхода (3-канальная развязка).

Особенности

- Универсальный широкодиапазонный источник напряжения
- Универсальное конфигурирование посредством DIP-переключателя или светодиодного дисплея с использованием кнопок управления
- Активный или пассивный сигнальный выход
- Индикация рабочего состояния с помощью светодиодов на передней панели
- 3-канальная 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		

ACT20P-PRO DCDC II-P



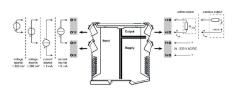
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображения

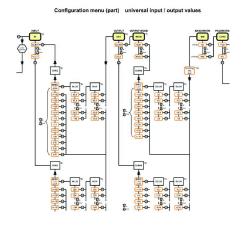
Монтаж

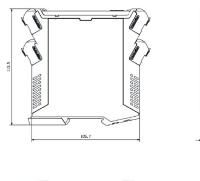


DIP switch setting for standard values

	DI	P s	wit	ch	0.11	DI	Рs	wit	cl
Input range	1	2	3	4	Output range	5	6	7	1
configuration via display				П	configuration via display			П	Г
-10+10 V	П	П	Г		-10+10 V	П	П	Г	Г
-5+5V				П	-5+5V				Г
0300 V		П	•	•	100 V *	П	П	•	П
0100 V				П	010 V				Г
030 V			П	•	210 V	П	1	П	П
010 V			•	П	50 V *		•		Γ
210 V			1		05 V		1		П
05 V	•	П	П		15 V	1	П	П	Г
15 V					-20+20 mA	•			П
0150 mV	•	П	ī	П	-10+10 mA	1	П	•	Г
060 mV				•	200 mA *		Г		П
-20+20 mA			П	П	020 mA	1	•	П	Г
020 mA			П	•	204 mA *	•		Г	
420 mA			•	П	420 mA				Г
reserved					reserved				П

Габаритный чертеж

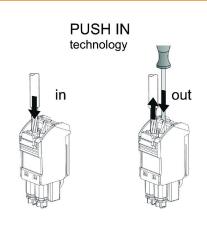








setting via display and push-buttons





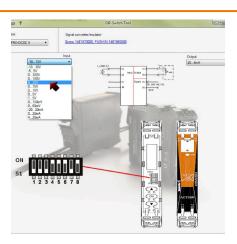


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображения



Преобразователи сигнала термометра сопротивления RTD (с гальванической развязкой) для превращения сигналов датчиков температуры и сопротивления в нормированные аналоговые значения, с внешним электропитанием. & nbsp; Устройства поставляются с или без гальванической развязки. В зависимости от типа корпуса преобразователи выполняются с монтажной шириной 6,1 мм, 12,5 мм и 17,5 мм. & nbsp;





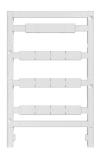
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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 6.6/11 BHZ 5.00/02	Версия
	200 0.0, 1 1 21.12 0.00, 02	2 op 5 m.
Заказ №	1082490000	ESG, Маркировочные элементы для устройств х 11 mm, PA 66,
	, ,	·