

ACT20P-VM-AO-S**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

Исполнение	Преобразователь/делитель сигнала, Вход: напряжение перемен./пост. тока, Выход: 4...20 мА
Номер для заказа	7760054306
Тип	ACT20P-VM-AO-S
GTIN (EAN)	6944169749087
Кол.	1 Шт.

ACT20P-VM-AO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	119,2 мм	Высота (в дюймах)	4,693 inch
Глубина	114,3 мм	Глубина (дюймов)	4,5 inch
Масса нетто	110 g	Ширина	22,5 мм
Ширина (в дюймах)	0,886 inch		

Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура	-25 °C...65 °C
Влажность	5...95 % без появления конденсата		

Вероятность сбоя

MTTF	140 Years
------	-----------

Экологическое соответствие изделия

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

Вход

Входное сопротивление	Входной сигнал	U _{DC} , U _{Перем. ток} Эффективное значение (только синусоида), 40... 60 Гц
1 MΩ±5%	Напряжение	0...30 V DC, 0...60 V DC, 0...150 V DC, 0...300 V DC, 0...440 V DC, 0...660 V DC, 0...60 V AC, 0...144 V AC, 0...300 V AC, 0... 440 V AC, возможность конфигурирования
Количество входов		
1		

Выход

Выходное напряжение, замечание	0...10 V	Выходной ток	0...20 mA, 4...20 mA
Количество выходов	1	Сопротивление нагрузки, напряжение	≥ 10 кОм
Ток полного сопротивления нагрузки	≤ 500 Ом		

Общие данные

Вид соединения	Винтовое соединение	Время переходного процесса	< 300 мс
Гальваническая развязка	3-канальная гальваническая развязка, между входом / выходом / питанием	Конфигурация	с программным обеспечением FDT/DTM
Напряжение питания	24...240 VUC (±10%)	Потребляемая мощность	≤ 100 mA @ 24 VDC, ≤ 120mA @ 24V AC
Рейка	TS 35	Температурный коэффициент	≤ 200 ppm/K
Точность	0,5 % FSR		

ACT20P-VM-AO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Соответствие стандартам по изоляции

Гальваническая развязка	3-канальная гальваническая развязка, между входом / выходом / питанием	Импульсное перенапряжение, до	4 кВ (1,2/50 мкс), вход / выход, 4 кВ (1,2/50 мкс), вход / питание, 2,5 кВ (1,2/50 мкс), выход / питание
Категория перенапряжения	III	Напряжение развязки	1,5 кВ перем. тока, выход / питание, 2 кВ перем. тока, вход / выход, 2 кВ перем. тока, выход / питание
Нормы по ЭМС	IEC 61000-6 /-2, IEC 61000-6-4, IEC 61326-1	Расчетное напряжение	600 В, вход / выход, 600 В, вход / питание, 300 В, выход / питание
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,	1,5 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
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

Важное примечание

Сведения об изделии	Аналоговый преобразователь напряжения ACT20P-VM-AO-S измеряет напряжение постоянного или переменного тока. Входной аналоговый сигнал линейно преобразуется в выходной аналоговый сигнал (ток или напряжение) с обеспечением гальванической развязки. Отличительные особенности • Конфигурирование и контроль осуществляются с помощью программного обеспечения FDT/DTM «WI-Manager». • Сигнал тревожного оповещения и выключение по нему после превышения предельных значений или обратной полярности входного напряжения постоянного тока • Индикация рабочего состояния с помощью светодиода на передней панели • 3-проводная гальваническая развязка между входом, выходом и источником питания.
---------------------	--

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	E469563

ACT20P-VM-AO-S

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	UL certificate Declaration of Conformity
Технические данные	STEP
Программное обеспечение	WI-Manager, DTM-Library for online installation V.1.2.2
Пользовательская документация	Instruction sheet

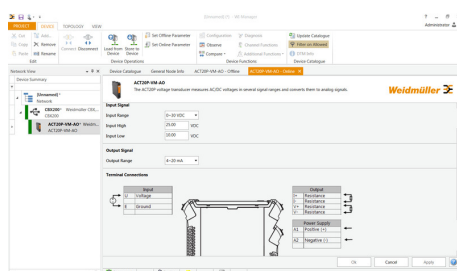
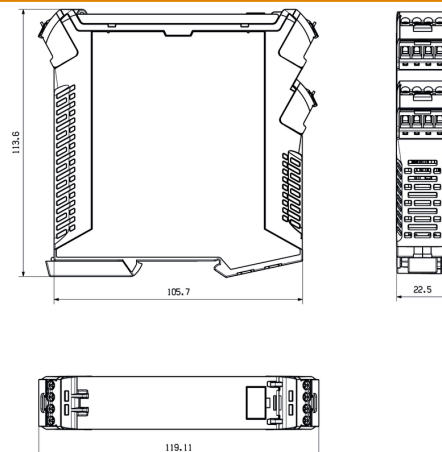
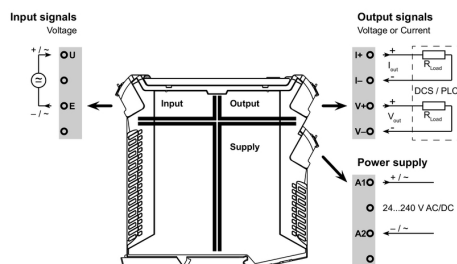
ACT20P-VM-AO-S

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

www.weidmueller.com

Изображения

Габаритный чертёж



screenshot of configuration with FDT2 / DTM software