

ACT20C-AI-AO-MTCP

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

www.weidmueller.com

Изображение изделия



Доступно лишь
оставшееся количество



FDT2

Серия ACT20C была разработана специально для систем с непрерывными процессами. Она обеспечивает непрерывный контроль диагностической информации, информации об устройствах и процессах (мониторинг состояния).

Несколько компонентов ACT20C формируют пульт, состоящий из шлюза Ethernet ACT20C, коммуникационных преобразователей сигналов ACT20C и клеммы для шинного окончания ACT20C.

Основные данные для заказа

Номер для заказа	1334490000
Тип	ACT20C-AI-AO-MTCP
GTIN (EAN)	4050118137675
Кол.	1 Шт.
Состояние поставки	Эта артикул в перспективе будет недоступен.
Доступно до	2021-12-31

Дата создания 7 апреля 2021 г. 15:10:09 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

АСТ20С-АI-А0-МТСР

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
Длина	119,2 мм	Длина (в дюймах)	4,693 inch
Масса	180 g	Масса нетто	169 g
Ширина	22,5 мм	Ширина (в дюймах)	0,886 inch

Температуры

Температура хранения	-20 °C...85 °C	Рабочая температура	-20 °C...70 °C
Влажность	0...95 % (без появления конденсата)		

Экологическое соответствие изделия

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

Вход

Входной ток	0...20 mA, 4...20 mA	Количество входов	1
Напряжение	0(2)...10 V	Питание датчика	> 17 В DC при 20 mA

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		

Вывод (аналоговый)

Выходное напряжение	0...10 V	Выходной ток	0(4)...20 mA
Напряжение нагрузки сопротивления	≥ 10 кОм	Тип (аналоговый выход)	Выход по напряжению и току (конфигурируется)
Ток нагрузки сопротивления	≤ 500 Ом	Функция передачи	прямой или инвертированный

Общие данные

Вид соединения	Винтовое соединение / вставной разъем RJ45	Гальваническая развязка	размыкатель на 4 направления; между входом / выходом / питанием / Ethernet
Конфигурация	FDT/DTM (Ethernet или сервисный интерфейс)	Напряжение питания	24 В DC ± 25 %
Потребляемая мощность	≤ 3.5 Вт	Рейка	TS 35
Температурный коэффициент	≤ 0,01 % / °C	Точность	< 0,15 % от конечного значения (+0,05 % > 55 °C), Ток: 1 мкА / 30 мкА (+10 мкА > 55 °C), Напряжение: 1 мВ / 15 мВ (+5 мВ > 55 °C)

ACT20C-AI-AO-MTCP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Соответствие стандартам по изоляции

Гальваническая развязка	размыкатель на 4 направления; между входом / выходом / питанием / Ethernet	Номинальное напряжение / испытательное напряжение: Ethernet-интерфейс – питание / функциональное заземление – питание / Ethernet-интерфейс	31,2 В пост. тока / 0,9 кВ ср.-кв. во вторичных электрических цепях, базовая изоляция
Номинальное напряжение / испытательное напряжение: вход / выход – выход / вход / питание / Ethernet-интерфейс	300 В _{ср.-кв.} / 1,7 кВ ср.-кв. во вторичных электрических цепях, усиленная изоляция	Номинальное напряжение / испытательное напряжение: функциональное заземление – вход / выход	300 В _{ср.-кв.} / 1,1 кВ ср.-кв. во вторичных электрических цепях, базовая изоляция
Нормы по ЭМС	EN 61326-1:2006	Рекомендации	Namur NE43, Namur NE44, Namur NE107
Степень загрязнения	2		

Размеры

Вид соединения	Винтовое соединение / вставной разъем RJ45	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 30	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14
Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0,5 mm ²	Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	2,5 mm ²

Классификации

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ECLASS 9.0	27-21-01-20	ECLASS 9.1	27-21-01-90
ECLASS 10.0	27-21-01-20	ECLASS 11.0	27-21-01-20

Важное примечание

Сведения об изделии

Благодаря ACT20C компания Weidmüller представляет совершенно новый тип преобразователя сигналов. Этот компактный модуль оснащен соединением Ethernet и в дополнение к сигналам обеспечивает точную информацию о состоянии датчиков, обработке сигналов и кабелях.

В качестве преобразователя сигналов ACT20C обеспечивает развязку, масштабирование и преобразование аналоговых сигналов тока и напряжения и может конфигурироваться напрямую с помощью программного обеспечения "WI-Manager" или по сети Ethernet. Программное обеспечение основано на технологии FDT/DTM, не зависящей от поставщика.

ACT20C разработан специально для автоматизации технологических процессов с целью непрерывного перенаправления измеряемых значений и информации о состоянии на сетевые устройства. В процессе нормальной эксплуатации, при неисправной работе, проведении техобслуживания или конфигурирования по сети это позволяет точно отображать текущий статус. В случае ошибки ACT20C обеспечивает точную информацию для анализа ошибки и поэтому может способствовать повышению доступности системы.

ACT20C-AI-AO-MTSP**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Технические данные****Сертификаты**

Сертификаты



Сертификаты

DNVGL;

ROHS

Соответствовать

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[Declaration of Conformity](#)

Технические данные

[STEP](#)

Технические данные

[EPLAN, WSCAD](#)

Программное обеспечение

[WI-Manager, DTM-Library for online installation V.1.2.2](#)

Пользовательская документация

[Manual](#)
[Instruction sheet](#)

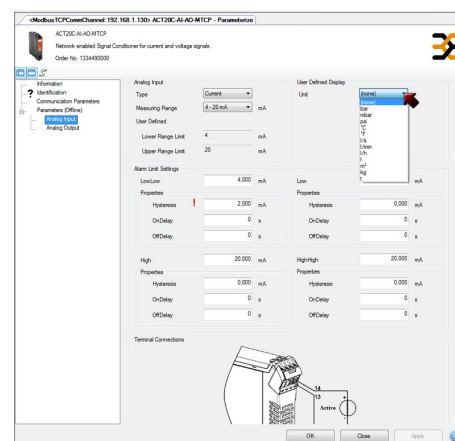
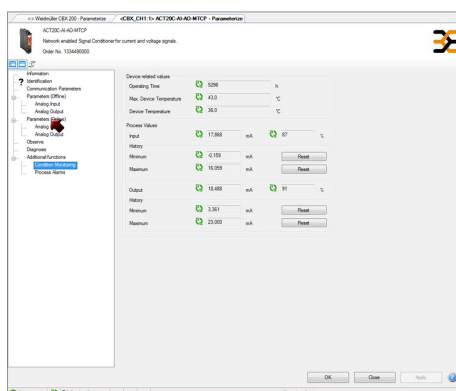
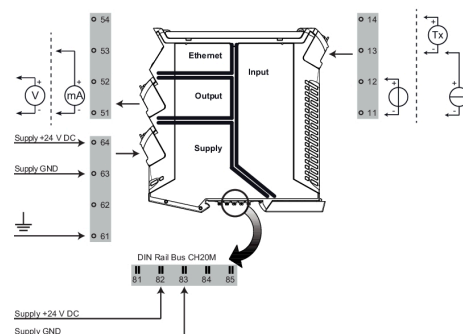
ACT20C-AI-AO-MTCP

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

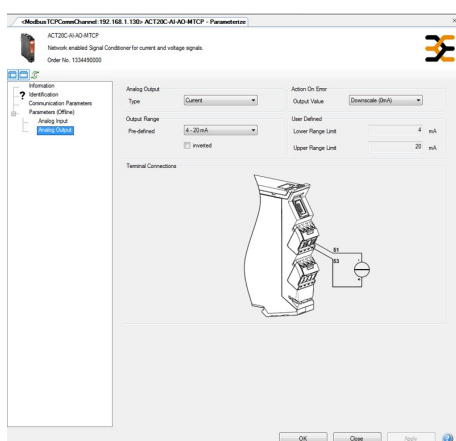
www.weidmueller.com

Изображения

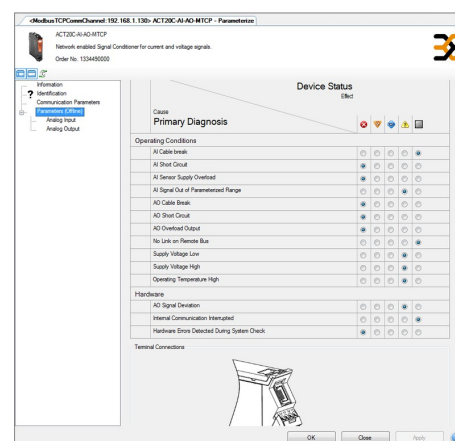
Connection diagram



Screenshot configuration with FDT/DTM example for input



Screenshot configuration with FDT/DTM example for output



Screenshot configuration with FDT/DTM example for diagnosis

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

Изображения

