

ACT20C-CMT-10-AO-RC-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия

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

Исполнение	Измерительный преобразователь тока, Вход : 0... 5/10 A, Выход : 0(4)-20 mA, 0-10 V, Реле
Номер для заказа	1510240000
Тип	ACT20C-CMT-10-AO-RC-S
GTIN (EAN)	4050118319460
Кол.	1 Шт.

ACT20C-CMT-10-AO-RC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	117,2 мм	Высота (в дюймах)	4,614 inch
Глубина	113,6 мм	Глубина (дюймов)	4,472 inch
Масса	180 g	Масса нетто	154 g
Ширина	22,5 мм	Ширина (в дюймах)	0,886 inch

Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура	-25 °C...60 °C
Влажность	5...95 % без появления конденсата		

Вероятность сбоя

MTTF	130 Years
------	-----------

Экологическое соответствие изделия

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

Вход

Входной диапазон измерения	возможность конфигурирования, 0...5/10 A AC (RMS) or DC	Входной сигнал	Токоведущий кабель в отверстии для ввода, Диаметр 10,5 мм
Частота на входе, макс.	AC: 15...700 Hz		

Вывод (цифровой)

Коммутационное перенапряжение пост. тока, макс.	24 V	Макс. коммутируемое напряжение, AC	250 V
Номинальный ток переключения	6 A	Тип	Реле, 1 перекл. контакт, Тревожные оповещения технологического процесса (4) с гистерезисом, с задержкой аварийного сигнала (возможность конфигурирования) 0...180 с

Вывод (аналоговый)

Выходное напряжение	регулируется, 0...10 V, 2...10 V, 0...5 V, 1...5 V, -5...+5 V, -10...+10 V	Выходной ток	регулируемый, 0...20 mA, 4...20 mA, -20...+20 mA
Напряжение нагрузки сопротивления	≥ 10 кОм	Тип (аналоговый выход)	Выход по напряжению и току (конфигурируется)
Ток нагрузки сопротивления	≤ 600 Ом		

ACT20C-CMT-10-AO-RC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Общие данные

Вид соединения	Винтовое соединение	Время переходного процесса	< 300 мс
Гальваническая развязка	размыкатель на 4 направления; между входом / выходом / питанием / реле	Конфигурация	с программным обеспечением FDT/DTM, через шлюз (ACT20C-GTW-100-MTCP-S), Адресация посредством DIP-переключателей
Напряжение питания	от системной шины	Потребляемая мощность, макс.	2,2 W
Рейка	TS 35	Температурный коэффициент	тип. 0.04 % / K, max. 0.09 % / K
Точность	< 0.75 % FSR		

Соответствие стандартам по изоляции

Гальваническая развязка	размыкатель на 4 направления; между входом / выходом / питанием / реле	Импульсное перенапряжение, до	6,4 кВ (1,2/50 мкс)
Испытательное напряжение	4 kV	Категория перенапряжения	III
Нормы по ЭМС	IEC 61326-1	Расчетное напряжение	300 V AC _{rms}
Степень загрязнения	2		

Размеры

Вид соединения	Винтовое соединение	Момент затяжки, мин.	0,5 Nm
Момент затяжки, макс.	3,5 Lb In	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	EC002475	ETIM 7.0	EC002475
ECLASS 9.0	27-21-01-23	ECLASS 9.1	27-21-01-23
ECLASS 10.0	27-21-01-23	ECLASS 11.0	27-21-01-23

Важное примечание

Сведения об изделии	Измерительные преобразователи тока ACT20C-CMT-XX-AO-RC-S серии ACT20C измеряют и контролируют постоянный и переменный ток до 60 А. Используемый в них метод измерения истинных среднеквадратических значений обеспечивает точность измерения даже при искажении формы кривой тока. Устройства оснащены встроенной функцией контроля предельных значений с регулируемым порогом переключения, задержкой и гистерезисом, а также релейным выходом. Особенности • Измерение истинных среднеквадратических значений или средних арифметических значений и бесконтактная технология с использованием сквозных отверстий • Контроль предельных значений для обнаружения избыточного или пониженного тока • Релейный выход на основе принципа разомкнутой / замкнутой цепи • Задержка срабатывания с плавной регулировкой • Индикация рабочего состояния и ошибок с помощью светодиодов на передней панели и выходных сигналов по стандартам NE43, NE44, NE107 • Надежная четырехканальная гальваническая развязка по стандарту IEC / EN 61010-2-201:2013
---------------------	---

ACT20C-CMT-10-AO-RC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Сертификаты



ROHS Соответствовать

UL File Number Search E141197

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

[instruction sheet](#)[Manual](#)

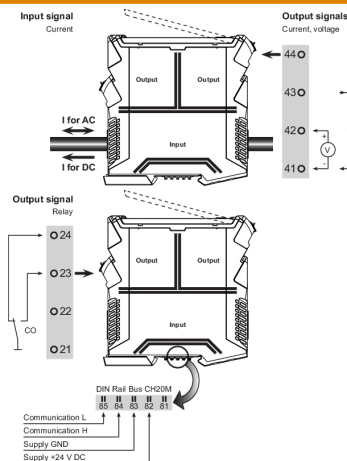
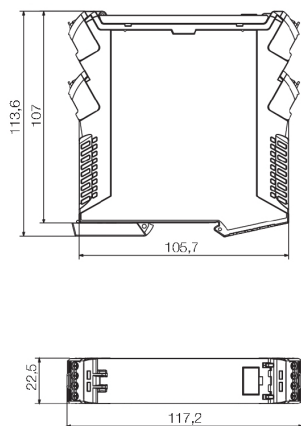
ACT20C-CMT-10-AO-RC-S

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

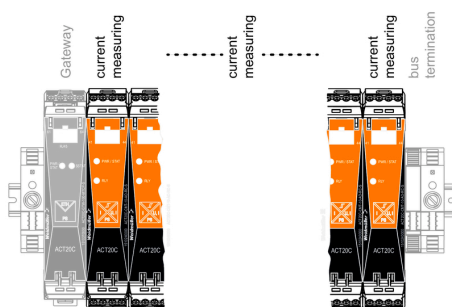
www.weidmueller.com

Изображения

Габаритный чертеж



ACT20C-CMT-60-AO-RC-S is part of the ACT20C-Station



Configuration

User address	DIP switch S1					
	1	2	3	4	5	6
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
...						
16						
...						
32						
33						

■ = ON

