



## ACT20C-CMT-10-AO-RC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



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

Версия	Измерительный преобразователь тока, Вход : 0...5/10 A, Выход : 0(4)-20 mA, 0-10 V, Реле
Заказ №	<a href="#">1510240000</a>
Тип	ACT20C-CMT-10-AO-RC-S
GTIN (EAN)	4050118319460
Кол.	1 Штука

**ACT20C-CMT-10-AO-RC-S**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Технические данные**

**Сертификаты**

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cULus) E141197

**Размеры и массы**

Глубина	113.6 mm
Высота	117.2 mm
Ширина	22.5 mm
Масса нетто	154 g

Глубина (дюймов)	4.4724 inch
Высота (в дюймах)	4.6142 inch
Ширина (в дюймах)	0.8858 inch

**Температуры**

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

**Вероятность сбоя**

SIL согласно IEC 61508	Нет	MTTF	130 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**

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

**Интерфейс 1**

Интерфейс	Связь по шине рейки CH20M со шлюзом (ACT20C-GTW-100-MTCP-S)
-----------	---

**Выход**

Ток полного сопротивления нагрузки	≤ 600 Ω
------------------------------------	---------

**ACT20C-CMT-10-AO-RC-S**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Технические данные**

**Вывод (цифровой)**

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

**Вывод (аналоговый)**

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

**Выходной сигнал**

Коммутационный ток	5 A
--------------------	-----

**Общие данные**

Точность	<0,75 % FSR	Напряжение питания	от системной шины
Время переходного процесса	< 300 мс	Укомплектованная монтажная рейка	TS 35
Температурный коэффициент	түр. 0.04 % / K, max. 0.09 % / K	Номинальное энергопотребление	3 VA
Конфигурация	с программным обеспечением FDT/DTM, через шлюз (ACT20C- GTW-100-MTCP-S), Адресация посредством DIP-переключателей	Потребляемая мощность, макс.	2.2 W

**Соответствие стандартам по изоляции**

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

**Размеры**

Вид соединения	Винтовое соединение	Момент затяжки, мин.	0.5 Nm
Момент затяжки, макс.	3.5 Nm	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	1.5 mm <sup>2</sup>
Диапазон зажима, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>	Диапазон зажима, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>
Поперечное сечение подключаемого проводника AWG 30		Поперечное сечение подключаемого проводника AWG, макс.	AWG 14
Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>



## ACT20C-CMT-10-AO-RC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Технические данные

### Описание артикула

#### Описание изделия

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 61010-2-2013:2013

### Классификации

ETIM 8.0	EC002475	ETIM 9.0	EC002475
ETIM 10.0	EC002475	ECLASS 14.0	27-21-01-23
ECLASS 15.0	27-21-01-23		

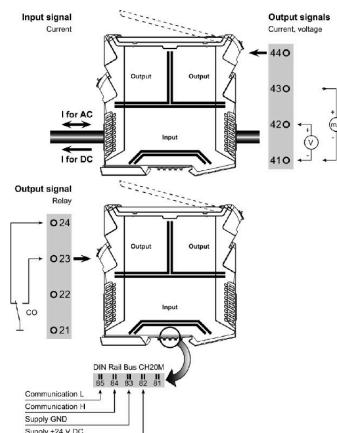
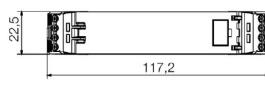
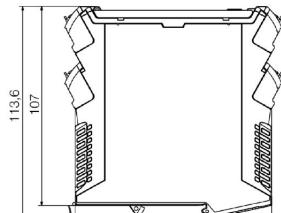
**ACT20C-CMT-10-AO-RC-S**

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

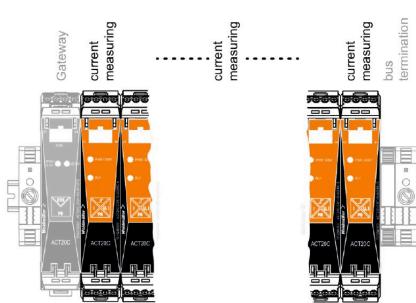
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Изображения**

**Габаритный чертеж**



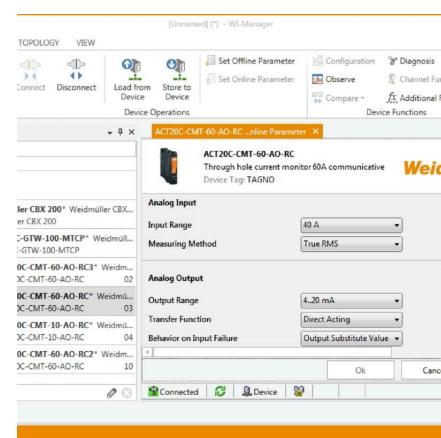
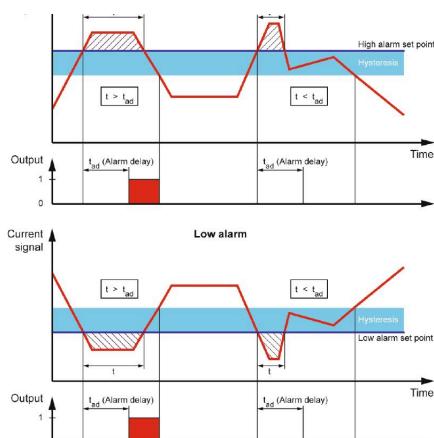
ACT20C-CMT-60-AO-RC-S is part of the  
ACT20C-Station



**Конфигурация**

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

■ = ON





## ACT20C-CMT-10-AO-RC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Аксессуары

### CH20M BUS SET – комплект



Встроенная шина рейки для модульных систем электронных корпусов. Благодаря гибкому системному решению, встроенная в монтажную рейку шина, осуществляющая электроснабжение, соединение и распределение в модульных установках, обеспечивает замену дорогостоящей проводки проводом. Системная шина надёжно интегрируется в стандартную 35 мм монтажную рейку. Блок контактов SMD-bus может быть запаян расплавлением полуды, что обеспечивает полную автоматическую обработку в процессе сборки компонентов. Устойчивые контактные поверхности с золотым напылением обеспечивают постоянный и надежный контакт в корпусах любой ширины.

- Неограниченная масштабируемость: интегрированное решение в отношении соединений охватывает системы любой ширины: от слоя шириной 6 мм до габаритного корпуса шириной 67 мм.
- Легкость обслуживания во время установки Модули легко заменяются даже в существующих модульных группах – без воздействия на соседние модули.
- Универсальная интеграция Единая системная шина надежно интегрирована в стандартную монтажную рейку 35 мм.
- Максимальная доступность Пять полностью оцинкованных и частично позолоченных двойных дугообразных контактов используются для обеспечения постоянного контакта с шиной рейки. Фланцы для пайки THR обеспечивают стабильное соединение с печатной платой.

### Основные данные для заказа

Тип	SET CH20M BUS 250MM TS ...	Версия
Заказ №	<a href="#">1335140000</a>	Система шины для монтажа на рейку, Набор образцов, OMNIMATE
GTIN (EAN)	4050118138375	Housing – серия CH20M, Ширина: 25.1 mm
Кол.	1 ST	
Тип	SET CH20M BUS 250MM TS ...	Версия
Заказ №	<a href="#">1335150000</a>	Система шины для монтажа на рейку, Набор образцов, OMNIMATE
GTIN (EAN)	4050118138382	Housing – серия CH20M, Ширина: 25.1 mm
Кол.	1 ST	

### Сетевые измерительные преобразователи тока - ACT20C



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.



## ACT20C-CMT-10-AO-RC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

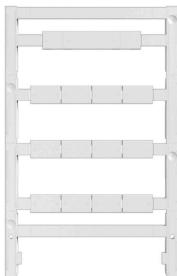
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Аксессуары

### Основные данные для заказа

Тип	ACT20C-LBT-10	Версия
Заказ №	<a href="#">1510340000</a>	Клемма для шинного окончания для станции ACT20C, Вход : 0...
GTIN (EAN)	4050118319491	40/50/60 A, Выход : Импульс
Кол.	1 ST	

### 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 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 №	<a href="#">1912130000</a>	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 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
Заказ №	<a href="#">1082540000</a>	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 20 mm, PA 66,
GTIN (EAN)	4032248845439	Цветовой код: белый, втычной
Кол.	200 ST	