

**ACT20C-CMT-60-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... 40/50/60 A, Выход : 0(4)-20 mA, 0-10 V, Реле |
| Номер для заказа | <a href="#">1510420000</a>                                                                   |
| Тип              | ACT20C-CMT-60-AO-RC-S                                                                        |
| GTIN (EAN)       | 4050118319613                                                                                |
| Кол.             | 1 Шт.                                                                                        |

## ACT20C-CMT-60-AO-RC-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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...40/50/60 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)

|                                          |                                                                                                                                                                     |                              |     |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----|
| 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 c |                              |     |

## 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-60-AO-RC-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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, < Полный диапазон 1,5% с диапазоном измерения 50/60 А перем. тока |                              |                                                                                                                  |

## 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 <sub>rms</sub> |
| 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 <sup>2</sup> |
| Диапазон зажима, мин.                              | 0,5 mm <sup>2</sup> | Диапазон зажима, макс.                                              | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 30              | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.                 | AWG 14              |
| Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.  | 0,5 mm <sup>2</sup> | Сечение подключаемого проводника, однопроводного, макс.             | 2,5 mm <sup>2</sup> |

## 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 | <p>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.</p> <p>Особенности</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Измерение истинных среднеквадратических значений или средних арифметических значений и бесконтактная технология с использованием сквозных отверстий</li> <li>Контроль предельных значений для обнаружения избыточного или пониженного тока</li> <li>Релейный выход на основе принципа разомкнутой / замкнутой цепи</li> <li>Задержка срабатывания с плавной регулировкой</li> <li>Индикация рабочего состояния и ошибок с помощью светодиодов на передней панели и выходных сигналов по стандартам NE43, NE44, NE107</li> <li>Надежная четырехканальная гальваническая развязка по стандарту IEC / EN 61010-2-201:2013</li> </ul> |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ACT20C-CMT-60-AO-RC-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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](#)

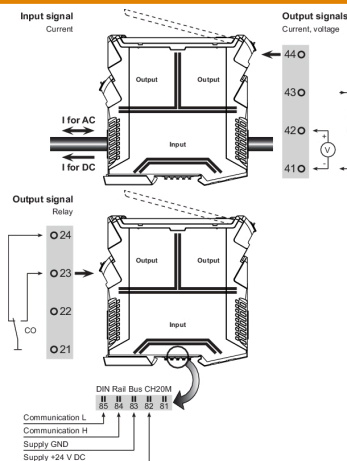
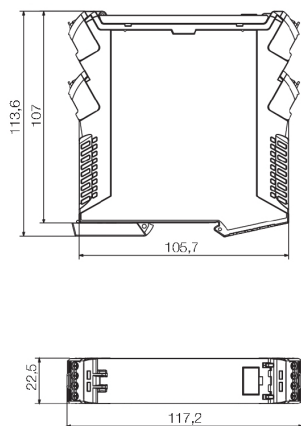
## ACT20C-CMT-60-AO-RC-S

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

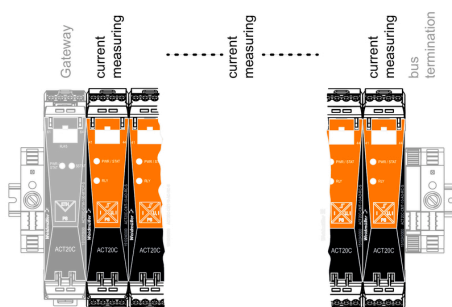
www.weidmueller.com

## 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

