

**ACT20P-CMT-30-AO-RC-S**

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

www.weidmueller.com

**Подобно иллюстрации**



ACT20P: гибкое решение

- Точные преобразователи сигналов с широкими функциональными возможностями
- Разъединяющие рычажки для удобства работы

**Основные данные для заказа**

Версия	Измерительный преобразователь тока, Контроль предельных значений, Вход : 0...20/25/30 А, Аналоговый выход, Релейный выход, Токоведущий кабель в отверстии для ввода
Заказ №	<a href="#">1510540000</a>
Тип	ACT20P-CMT-30-AO-RC-S
GTIN (EAN)	4050118319590
Кол.	1 Штука

## ACT20P-CMT-30-AO-RC-S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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	Глубина (дюймов)	4.4724 inch
Высота	119.2 mm	Высота (в дюймах)	4.6929 inch
Ширина	22.5 mm	Ширина (в дюймах)	0.8858 inch
Масса нетто	158 g		

### Температуры

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

### Вероятность сбоя

MTTF 158 a

### Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	6с, 7а, 7сl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-42 1a-46db-a0c2-cf1609156924

### Вход

Количество входов	1	Частота на входе, макс.	AC: 15...700 Hz (true root mean square)
Входной диапазон измерения	возможность конфигурирования, 0...20/25/30 А переменного (RMS) или постоянного тока, макс. пиковый ток 10 × I <sub>Вход</sub> (1 с), Для измерения постоянного тока (AA): дисплей направления тока на выходе (-/+ аналоговое значение)	Входной сигнал	Токоведущий кабель в отверстии для ввода
Перегрузочная характеристика	Макс. пиковый ток: 10 × I <sub>вход</sub> для 1 с.		

### Выход

Тип	активное, подключенное управление должно быть пассивным
-----	---

## ACT20P-CMT-30-AO-RC-S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Вывод (цифровой)

Номинальный ток переключения	6 A	Ток	2 × I Input
Цифровые выходы	1	Макс. коммутируемое напряжение, AC	250 V
Коммутационное перенапряжение пост. тока, макс.	24 V	Тип	Реле, 1 перекл. контакт, нормальная / инверсная регулировка
Функция аварийной сигнализации	Ток перегрузки, Пониженный ток, Настройка предела сигнала тревоги: 2...105 %, Гистерезис: 5 % / 10 %, Задержка аварийной сигнализации: 0...10 с		

### Вывод (аналоговый)

Функция передачи	прямой или инвертированный	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	Количество аналоговых выходов	1
Ток нагрузки сопротивления	≤ 600 Ω	Выходной ток	регулируемый, 0...20 mA, 4...20 mA, -20...+20 mA

### Общие данные

Точность	<0,75 % FSR	Вид защиты	IP20
Напряжение питания	16,8 V...31,2 V	Время переходного процесса	≤ 300 ms (RMS), ≤ 60 ms (AA)
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35	Температурный коэффициент	тип. 0.04 % / K, max. 0.09 % / K
Конфигурация	DIP-переключатель и потенциометр	Потребляемая мощность, макс.	2.2 W
Потребляемая мощность, тип.	0.9 W		

### Соответствие стандартам по изоляции

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

### 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 <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 26	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12

### Описание артикула

Описание изделия: Устройства серии ACT20P-CMT-XX-(AO)-RC-S измеряют и контролируют постоянный и переменный ток до 60 А. Используемый в них метод измерения реальных действующих значений обеспечивает точность измерения даже при искажении формы кривой тока.

## ACT20P-CMT-30-AO-RC-S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Технические данные

Устройства оснащены встроенной функцией контроля предельных значений с регулируемым порогом переключения, задержкой и гистерезисом, а также релейным выходом.

Отличительные особенности

- Измерение реальных действующих (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
- Регулируемая задержка срабатывания для фильтрации пиковых значений тока
- Индикация рабочего состояния и ошибок с помощью светодиодов на передней панели и выходных сигналов по стандартам NE43, NE44, NE107
- Надежная четырехпроводная гальваническая развязка по стандарту IEC/EN 61010-2-201

## 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		

## ACT20P-CMT-30-AO-RC-S

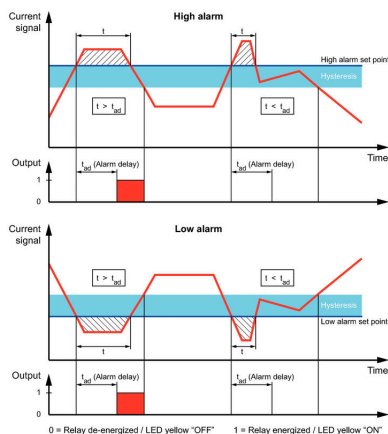
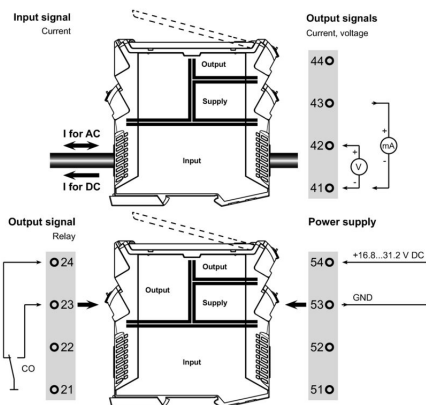
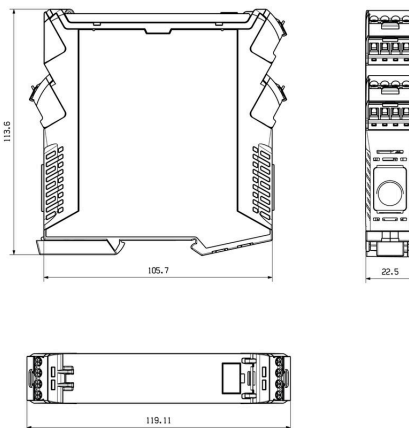
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Изображения

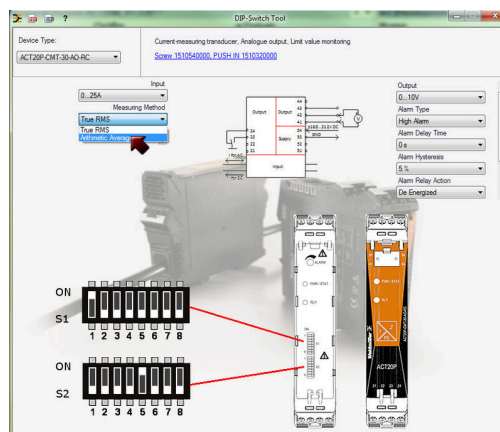


## Габаритный чертёж

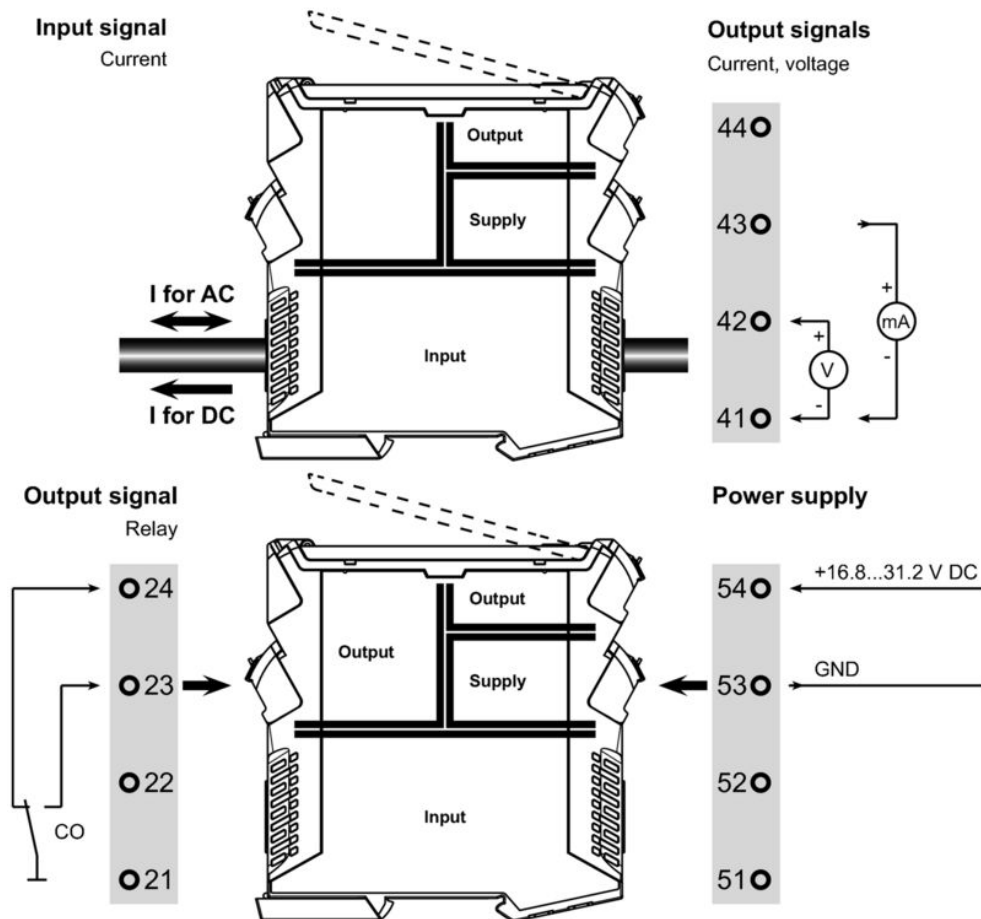


### Configuration

DIP switch S1		DIP switch S2	
<b>Current input range</b>	1 2 3 4 5 6 7 8	<b>Output range</b>	1 2 3 4 5 6 7 8
0...20 A	<input type="checkbox"/>	0...10 V	<input type="checkbox"/>
0...25 A	<input type="checkbox"/>	2...10 V	<input type="checkbox"/>
0...30 A	<input type="checkbox"/>	0...5 V	<input type="checkbox"/>
<b>Measuring method</b>	1 2 3 4 5 6 7 8	1...5 V	<input type="checkbox"/>
True RMS	<input type="checkbox"/>	-5...+5 V	<input type="checkbox"/>
Arithmetic average	<input type="checkbox"/>	-10...+10 V	<input type="checkbox"/>
<b>Alarm delay time</b>	1 2 3 4 5 6 7 8	0...20 mA	<input type="checkbox"/>
0 s	<input type="checkbox"/>	-20...+20 mA	<input type="checkbox"/>
2 s	<input type="checkbox"/>	<b>Alarm relay action</b>	1 2 3 4 5 6 7 8
5 s	<input type="checkbox"/>	Energized	<input type="checkbox"/>
10 s	<input type="checkbox"/>	De-energized	<input type="checkbox"/>
<b>Measuring range monitoring</b>	1 2 3 4 5 6 7 8	<b>Alarm hysteresis</b>	1 2 3 4 5 6 7 8
Yes	<input type="checkbox"/>	5 %	<input type="checkbox"/>
No	<input type="checkbox"/>	10 %	<input type="checkbox"/>
<b>Output error action</b>	1 2 3 4 5 6 7 8	<b>Alarm type</b>	1 2 3 4 5 6 7 8
Upscale	<input type="checkbox"/>	High alarm	<input type="checkbox"/>
Downscale	<input type="checkbox"/>	Low alarm	<input type="checkbox"/>
<b>Transfer function</b>	1 2 3 4 5 6 7 8		
Normal	<input type="checkbox"/>		
Inverse	<input type="checkbox"/>		



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)



## ACT20P-CMT-30-AO-RC-S

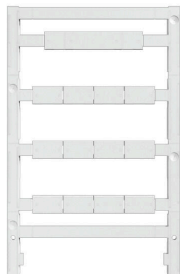
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### 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	