

## ACT20P-CMT-60-RC-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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...40/50/60 А, Релейный выход, Токоведущий кабель в отверстии для ввода
Заказ №	<a href="#">1510390000</a>
Тип	ACT20P-CMT-60-RC-S
GTIN (EAN)	4050118325485
Кол.	1 Шт.

## ACT20P-CMT-60-RC-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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
Высота	119,2 мм	Высота (в дюймах)	4,693 inch
Ширина	22,5 мм	Ширина (в дюймах)	0,886 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	100 a
------	-------

## Вход

Входной диапазон измерения	возможность конфигурирования, 0...40/50/60 A AC (RMS) or DC, макс. пиковый ток $10 \times I_B$ (1 c), For DC current measurement (AA): Current direction display at the output (-/+ analog value)	Входной сигнал	Токоведущий кабель в отверстии для ввода
Количество входов	1	Наружный диаметр кабеля, макс.	10 мм
Перегрузочная характеристика	Макс. пиковый ток: $10 \times I_B$ - вход для 1 c.	Частота на входе, макс.	AC: 15...700 Hz (true root mean square)

## Выход

Тип	активное, подключенное управление должно быть пассивным	Ток полного сопротивления нагрузки	$\leq 600 \text{ Ом}$
-----	---	------------------------------------	-----------------------

## 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, нормальная / инверсная регулировка
Ток	$2 \times I_{\text{Input}}$	Функция аварийной сигнализации	Ток перегрузки, Пониженный ток, Задержка аварийной сигнализации: 0...10 c, Гистерезис: 5 % / 10 %
Цифровые выходы	1	Частота коммутаций, макс.	20 Hz

## ACT20P-CMT-60-RC-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Общие данные

Вид защиты	IP20	Время переходного процесса	≤ 300 ms (RMS), ≤ 60 ms (AA)
Гальваническая развязка	3-канальная гальваническая развязка, между входом / выходом / питанием	Конфигурация	DIP-переключатель и потенциометр
Напряжение питания	16,8 V...31,2 V	Потребляемая мощность, макс.	2,2 W
Рейка	TS 35	Температурный коэффициент	0,01%/K при 0...40 A, 0,10%/K при 40...55 A, 0,30%/K при 55...60 A
Точность	<0,75 % FSR, <1,5 % FSR с диапазоном измерения 50/60 A перем. тока		

## Соответствие стандартам по изоляции

Гальваническая развязка	3-канальная гальваническая развязка, между входом / выходом / питанием	Импульсное перенапряжение, до	6,4 кВ (1,2/50 мкс)
Испытательное напряжение	4 kV	Категория перенапряжения	III
Напряжение развязки	4 кВ <sub>эфф.</sub> / 1 мин.	Нормы по ЭМС	EN 61326-1
Расчетное напряжение	300 В AC <sub>эфф.</sub>	Степень загрязнения	2

## 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

## Классификации

ETIM 6.0	EC002475	ETIM 7.0	EC002475
ETIM 8.0	EC002475	ETIM 9.0	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
ECLASS 12.0	27-21-01-23	ECLASS 13.0	27-21-01-23

## Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

## ACT20P-CMT-60-RC-S

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Важное примечание

## Сведения об изделии

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. 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

## Сертификаты

## Сертификаты



ROHS Соответствовать

UL File Number Search Сайт UL

Сертификат № (cULus) E141197

## Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии [Certification DNV GL](#)  
[Declaration of Conformity](#)

Технические данные [CAD data – STEP](#)

Программное обеспечение [DIP switch configuration tool](#)

Пользовательская документация [Instruction sheet](#)

Каталог [Catalogues in PDF-format](#)

Брошюры

# ACT20P-CMT-60-RC-S

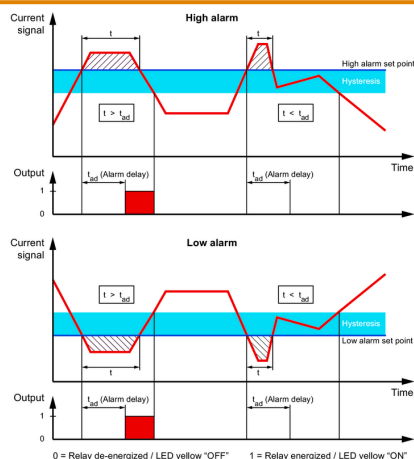
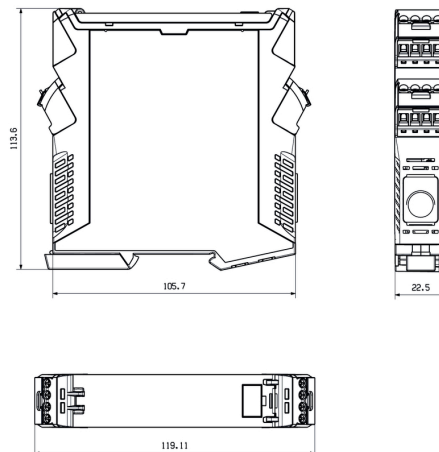
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Изображения



## Габаритный чертеж



### Configuration

DIP switch S1							
Current input range	1	2	3	4	5	6	7   8
0...40 A							
0...50 A							
0...60 A							
Measuring method	1	2	3	4	5	6	7   8
True RMS							
Arithmetic average							
Alarm delay time	1	2	3	4	5	6	7   8
0 s							
2 s							
5 s							
10 s							

DIP switch S2							
Alarm relay action	1	2	3	4	5	6	7   8
Energized							
De-energized							
Alarm hysteresis	1	2	3	4	5	6	7   8
5 %							
10 %							
Alarm type	1	2	3	4	5	6	7   8
High alarm							
Low alarm							

## ACT20P-CMT-60-RC-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 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
Кол.	200 шт.	

## ACT20P-CMT-60-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
Кол.	5 Шт.	

**ACT20P-CMT-60-RC-S**

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

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

**Изображения**

