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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com















Серия АСТ20С была разработана специально для систем с непрерывными процессами. Она обеспечивает непрерывный контроль диагностической информации, информации об устройствах и процессах (мониторинг состояния).

Несколько компонентов АСТ20С формируют пульт, состоящий из шлюза Ethernet ACT20C, коммуникационных преобразователей сигналов АСТ20С и клеммы для шинного окончания АСТ20С.

### Основные данные для заказа

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

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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Технические данные

Сертификаты					
Допуски к эксплуатации	C E c Un us	(DNV)			
ROHS	Соответствовать	32.47.24.00			
UL File Number Search	<u>Сайт UL</u>				
Сертификат № (cULus)	E141197				
Размеры и массы					
Глубина	113.6 mm	Глубина (дюймов)	4.4724 inch		
Высота	117.2 mm	Высота (в дюймах)	4.6142 inch		
Ширина	22.5 mm	Ширина (в дюймах)	0.8858 inch		
Масса нетто	154 g				
Температуры					
Температура хранения	-40 °C85 °C	Рабочая температура	-25 °C60 °C		
Влажность	595 % без появления конденсата	-25 C00 C			
Вероятность сбоя					
SIL согласно IEC 61508	Нет	MTTF	130 a		
Экологическое соответствие	е изделия				
Commence of the Paris	0				
Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключени	ем			
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: 15700 Hz	Входной диапазон измерения	возможность конфигурирования, О. 5/10 А переменного (RMS) или постоянного тока		
Входной сигнал	Токоведущий кабель в отверстии для ввода, Диаметр 10,5 мм				
Интерфейс 1					
Интерфейс	Связь по шине рейки				
νιπορφανιο	СН20М со шлюзом (ACT20C-GTW-100-MTCP- S)				
Выход					
Ток полного сопротивления нагрузки	< 600.0				
ток полного сопротивления нагрузки	= 000 11				

Статус каталога / Изображения

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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

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) 0180 с			
Вывод (аналоговый)						
Тип (аналоговый выход)	Выход по напряжению и току (конфигурируется)	Выходное напряжение	регулируется, О10 V, 2. 10 V, 05 B, 15 B, -5 +5 V, -10+10 B			
Напряжение нагрузки сопротивления Выходной ток	≥ 10 кОм регулируемый, 020 мА, 420 мА, -20+20 мА	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 MC	Укомплектованная монтажная рейка	TS 35			
Температурный коэффициент	typ. 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						
Pur coorunctura	Риштороо ооолиношио	Monacut corgovata Mari	0.5 Nm			
Вид соединения Момент затяжки, макс.	3.5 Nm	Момент затяжки, мин. Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	1.5 mm <sup>2</sup>			
	0.5 mm <sup>2</sup>	Диапазон зажима, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>			
диапазон зажима, мин.						
Диапазон зажима, мин. Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14			

Статус каталога / Изображения

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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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 61010-2-201:2013

### Классификации

ETIM 6.0	EC002475	ETIM 7.0	EC002475
ETIM 8.0	EC002475	ETIM 9.0	EC002475
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-21-01-23
ECLASS 15.0	27-21-01-23		

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

# Weidmüller **₹**

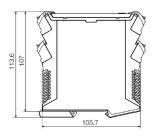
### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

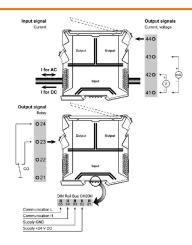
www.weidmueller.com

## Изображения

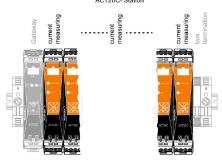
### Габаритный чертеж







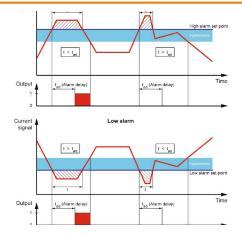
## ACT20C-CMT-60-AO-RC-S is part of the ACT20C- Station



### Configuration

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

= ON





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



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Аксессуары

### Сетевые измерительные преобразователи тока - АСТ20С



Серия АСТ2ОС 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

Тип SET CH20M BUS 250MM TS ... Версия

Заказ № <u>1335140000</u>

Система шины для монтажа на рейку, Набор образцов, OMNIMATE

4050118138375 Housing — серия CH20M, Ширина: 25.1 mm

Кол. 1 ST

GTIN (EAN)

#### CH20M BUS SET - комплект



Встроенная шина рейки для модульный 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.





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### Основные данные для заказа

SET CH20M BUS 250MM TS ... Bepcus

Заказ № 1335150000 Система шины для монтажа на рейку, Набор образцов, ОМΝІМАТЕ

GTIN (EAN) 4050118138382 Housing — серия CH20M, Ширина: 25.1 mm

<oл. 1 ST

### Сетевые измерительные преобразователи тока - АСТ20С



Серия АСТ2ОС 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

 Тип
 ACT20C-LBT-10
 Версия

 Заказ №
 1510340000
 Клемма для шинного окончания для станции АСТ20С, Вход : О...

 GTIN (EAN)
 4050118319491
 40/50/60 А, 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.

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.

7

### Основные данные для заказа

Дата создания 18.11.2025 07:28:54 МЕХ

 Тип
 ESG 8/13.5/43.3 SAI AU
 Версия

 Заказ №
 1912130000
 ESG, Маркировочные элементы для устройств х 13.5 mm, РА 66,

 GTIN (EAN)
 4032248541164
 Цветовой код: прозрачный, втычной

Кол. 5 ST



### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

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

# Аксессуары

Тип ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04 Версия

3аказ № <u>1082540000</u> ESG, Маркировочные элементы для устройств х 20 mm, PA 66,

GTIN (EAN) 4032248845439 Цветовой код: белый, втычной

Кол. 200 ST