

ACT20C-CML-10-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... 5/10 A, Выход : 0(4)-20 mA, 0-10 V, Реле
Номер для заказа	2044840000
Тип	ACT20C-CML-10-AO-RC-S
GTIN (EAN)	4050118409826
Кол.	1 Шт.

ACT20C-CML-10-AO-RC-S

Weidmüller Interface GmbH & 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 нетто	134 g	Ширина	17,5 мм
Ширина (в дюймах)	0,689 inch		

Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °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...1/5/10 A AC (RMS) or DC	Входной сигнал	Возможно подключение силового кабеля к клеммам
Частота на входе, макс.	AC: 15...400 Hz (true root mean square), AC: 50 Hz (arithmetic average)		

Вывод (цифровой)

Коммутационное перенапряжение пост. тока, макс.	24 V	Макс. коммутируемое напряжение, AC	250 V
Номинальный ток переключения	2 A	Тип	Реле, 1 переключ. контакт, Тревожные оповещения технологического процесса (4) с гистерезисом, с задержкой аварийного сигнала (возможность конфигурирования) 0...180 с

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-CML-10-AO-RC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Общие данные

Вид соединения	Винтовое соединение	Время переходного процесса	$\leq 300 \text{ ms (RMS)}, \leq 60 \text{ ms (AA)}$
Гальваническая развязка	размыкатель на 4 направления, между входом / выходом / питанием / реле	Конфигурация	в отношении пороговых значений (избыточного / пониженного тока), задержки и гистерезиса, через шлюз (ACT20C-GTW-100-MTCP-S), с программным обеспечением FDT/DTM
Напряжение питания	24 V DC $\pm 30 \%$	Потребляемая мощность, макс.	2,2 W
Рейка	TS 35	Температурный коэффициент	$\leq \pm 100 \text{ ppm/K @ -25...+55 }^\circ\text{C}, \leq \pm 200 \text{ ppm/K @ +55...+70 }^\circ\text{C}$
Точность	$\leq \pm 0.3 \%$ @ 1 A / 5 A, $\leq \pm 0.6 \%$ @ 10 A		

Соответствие стандартам по изоляции

Гальваническая развязка	размыкатель на 4 направления, между входом / выходом / питанием / реле	Импульсное перенапряжение, до	6 кВ (1,2/50 мкс)
Испытательное напряжение	4 kV	Категория перенапряжения	III
Нормы по ЭМС	IEC 61326-1, IEC 61010-2-201	Расчетное напряжение	300 V AC _{rms}
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 ²
Диапазон зажима, мин.	0,5 mm ²	Диапазон зажима, макс.	2,5 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14
Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0,5 mm ²	Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	2,5 mm ²

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

Сертификаты

Сертификаты	  		
ROHS	Соответствовать		
UL File Number Search	E141197		

ACT20C-CML-10-AO-RC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[Declaration of Conformity](#)

Технические данные

[STEP](#)

Программное обеспечение

[WI-Manager, DTM-Library for online installation V.1.2.2](#)

Пользовательская документация

[Instruction sheet](#)
[Manual](#)

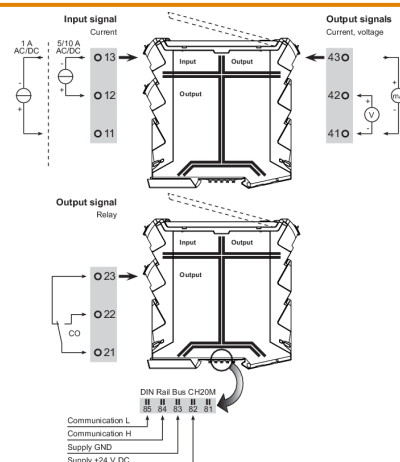
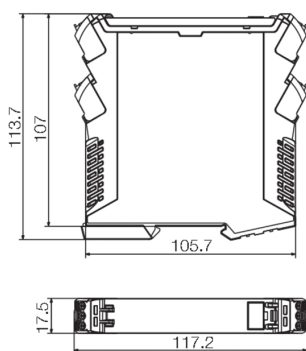
ACT20C-CML-10-AO-RC-S

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

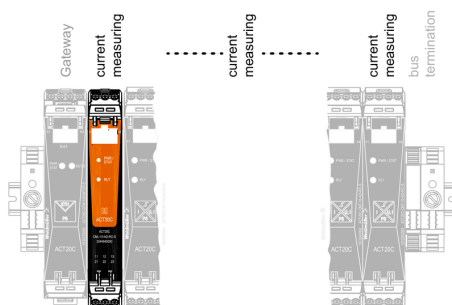
www.weidmueller.com

Изображения

Габаритный чертеж



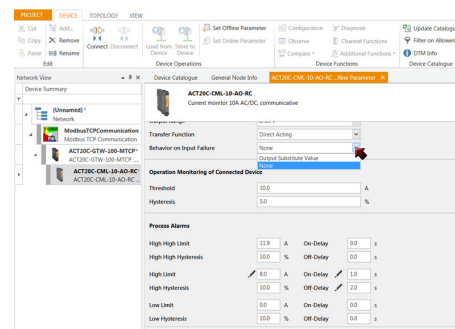
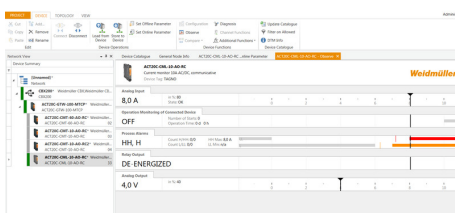
ACT20C-CML-10-AO-RC-S is part of the ACT20C- Station



Configuration

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

■ = ON



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

Изображения

