ACT20P-CML-10-AO-RC-P



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com









АСТ20Р: 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: 01/5/10 А, Аналоговый выход, Релейный выход, Возможно подключение силового кабеля к клеммам
Заказ №	<u>2489910000</u>
Тип	ACT20P-CML-10-AO-RC-P
GTIN (EAN)	4050118499940
Кол.	1 Штука

ACT20P-CML-10-AO-RC-P



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты			
Сертификаты	CE; CULUS; DETNORVER		
Сертификаты	CULUS;		
Допуски к эксплуатации	(€ : (U) ∪	S (DNV	
ROHS	Соответствовать		
UL File Number Search	<u>Cайт UL</u>		
Сертификат № (cULus)	E141197		
Размеры и массы			,
Глубина	114 mm	Глубина (дюймов)	4.4882 inch
Высота	127.1 mm	Высота (в дюймах)	5.0039 inch
Ширина	17.5 mm	Ширина (в дюймах)	0.689 inch
Масса нетто	141 g	ширина (в дюимах)	0.009 men
Температуры			
Total Concerns and American	-40 °C85 °C	Рабочая температура	-25 °C60 °C
Температура хранения Влажность	595 % без появления	гаоочая температура	-25 C00 C
ылажность	595 % оез появления конденсата		
Экологическое соответст	вие изделия		
D 110			
Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключен	ием	
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	6c, 7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c	2-cf1609156924	
Вход			,
V	1		AC: 15 400 H- /:
Количество входов	1	Частота на входе, макс.	AC: 15400 Hz (true root mean square)
Входной диапазон измерения	возможность конфигурирования, О 1/5/10 А переменного	Входной сигнал	Возможно подключение силового кабеля к клеммам

Выход

Ток полного сопротивления нагрузки	≤ 600 Ω	Тип	активное, подключенное управление должно быть
			пассивным

(RMS) или постоянного тока, макс. пиковый ток 10 × ІВход (1 с), Для измерения постоянного тока (АА): дисплей направления тока на выходе (-/+ аналоговое

Макс. пиковый ток: 10 × I-

значение)

вход для 1 с.

Перегрузочная характеристика





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Вывод (цифровой)			
	2.4	T	0 v 1 lt
Номинальный ток переключения	2 A 1	Ток Макс. коммутируемое напряжение, А	2 × I Input
Цифровые выходы 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: 010 с		рогулировки
Вывод (аналоговый)			
Тип (аналоговый выход)	Выход по напряжению и току (конфигурируется)	Функция передачи	прямой или инвертированный
Выходное напряжение	регулируется, 010 V, 2 10 V, 05 B, 15 B, -5 +5 V, -10+10 B	Напряжение нагрузки сопротивления	≥ 10 кОм
Количество аналоговых выходов	1	Ток нагрузки сопротивления	≤ 600 Ω
Выходной ток	регулируемый, 020 мА, 420 мА, -20+20 мА		
Общие данные			
Точность	≤±0,3 % при 1 A/5 A, ≤ ±0.6 % @ 10 A	Вид защиты	IP20
Напряжение питания	16,8 V31,2 V	Время переходного процесса	≤ 300 ms (RMS), ≤ 60 ms (AA)
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35	Температурный коэффициент	≤±100 ч/млн/К при -25. +55 °C, ≤±200 ч/млн/К при +55+70 °C
Номинальное энергопотребление	0.9 VA	Конфигурация	DIP-переключатель и потенциометр
Потребляемая мощность, макс.	2.2 W		
Соответствие стандартам по	изоляции		
Импулично пороцепричение та	6 кВ (1,2/50 мкс)	Нормы по ЭМС	EN 61326-1
Импульсное перенапряжение, до Испытательное напряжение	4 kV		
испытательное напряжение Степень загрязнения	2	Категория перенапряжения Гальваническая развязка	размыкатель на 4 направления;, между входом / выходом / питанием / реле
Напряжение развязки	4 кВэфф. / 1 мин.	Расчетное напряжение	300 V ACrms
Размеры			
D	DUCLUM	NA	O. 4 No.
Вид соединения	PUSH IN	Момент затяжки, мин.	0.4 Nm
Момент затяжки, макс.	0.6 Nm	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	2.5 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0.5 mm ²	Диапазон зажима, макс.	2.5 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0.2 mm ²	Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	2.5 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.2 mm ²	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	2.5 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	0.2 mm ²	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	2.5 mm ²

Описание артикула

Описание изделия

Устройства ACT20P-CML-10-AO-RC-Р измеряют и контролируют постоянный и переменный ток до 10 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
- 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 четырепроводная гальваническая развязка по стандарту IEC/EN 61010-2-201

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		

ACT20P-CML-10-AO-RC-P



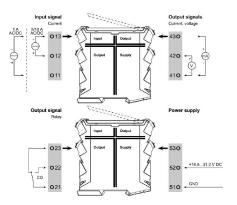
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

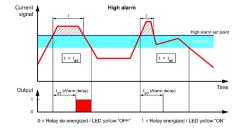
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

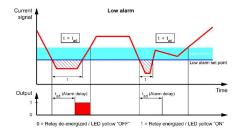
www.weidmueller.com

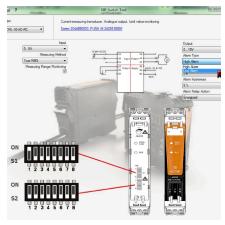
Изображения

Connection diagram

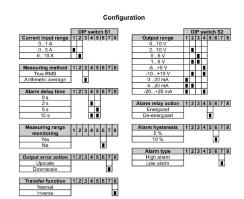








example for DIP switch setting (with ACT20 tool)



ACT20P-CML-10-AO-RC-P

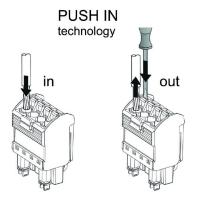


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображения



ACT20P-CML-10-AO-RC-P



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

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 №	<u>1912130000</u>	ESG, Маркировочные элементы для устройств х 13.5 mm, PA 66,
GTIN (EAN)	4032248541164	Цветовой код: прозрачный, втычной
Кол.	5 ST	
T	E00 0 0 (4E BUIZ E 00 (00	
Тип	ESG 6.6/15 BHZ 5.00/03	Версия
тип Заказ №	1082520000	версия ESG, Маркировочные элементы для устройств х 15 mm, PA 66,
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	