ACT20P-CMT-30-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: 020/25/30 А, Аналоговый выход, Релейный выход, Токоведущий кабель в отверстии для ввода
Заказ №	<u>1510320000</u>
Тип	ACT20P-CMT-30-AO-RC-P
GTIN (EAN)	4050118319569
Кол.	1 Штука





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	C E CUL US CONV
ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	<u>Caйт 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	22.8 mm	Ширина (в дюймах)	0.8976 inch
Масса нетто	179.52 g		

Температуры

Температура хранения	-40 °C85 °C	Рабочая температура	-25 °C60 °C
Влажность	595 % без появления		
	конденсата		

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

Вход

Количество входов	1	Частота на входе, макс.	AC: 15700 Hz (true root mean square)
Входной диапазон измерения	возможность конфигурирования, О20/25/30 А переменного (RMS) или постоянного тока, макс. пиковый ток 10 × ІВход (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- вход для 1 с.		

Выход

Тип	активное, подключенное
	управление должно быть
	пассивным

Статус каталога / Изображения





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		Макс. коммутируемое напряжение, А	C 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: 010 с		
Вывод (аналоговый)			
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	<0,75 % FSR	Вид защиты	IP20
Напряжение питания	16,8 V31,2 V	Время переходного процесса	≤ 300 ms (RMS), ≤ 60 ms
Transpositio initiation	10,0 1,2 1	Вреши переходнего предесса	(AA)
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35	Температурный коэффициент	typ. 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		
M	6.4 vP (1.2 (FO	Hamming OMC	EN 61326-1
Импульсное перенапряжение, до Испытательное напряжение	6,4 кВ (1,2/50 мкс) 4 kV	Нормы по ЭМС Категория перенапряжения	
Степень загрязнения	2	Гальваническая развязка	размыкатель на 4 направления;, между входом / выходом / питанием / реле
Напряжение развязки	4 кВэфф. / 1 мин.	Расчетное напряжение	300 V ACrms
Размеры			
Dura communica	DUCLUM	Manage	O 4 Nove
Вид соединения Момент затяжки, макс.	PUSH IN 0.6 Nm	Момент затяжки, мин. Диапазон размеров зажимаемых	0.4 Nm 2.5 mm ²
ічіомені затяжки, макс.	O.O MIII	диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	2.5 mm-
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
Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0.2 mm ²	Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	
Сечение подсоединяемого провода,	0.2 mm ²	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного макс.	2.5 mm ²

тонкий скрученный, мин.

Статус каталога / Изображения

тонкопроволочного, макс.





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин. 0.2 mm²

Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс. 2.5 mm²

Описание артикула

Описание изделия

Устройства серии ACT20P-CMT-XX-(AO)-RC-Р 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 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		

Статус каталога / Изображения

ACT20P-CMT-30-AO-RC-P



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

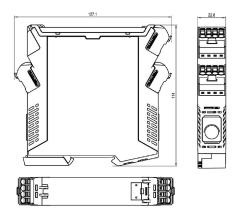
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

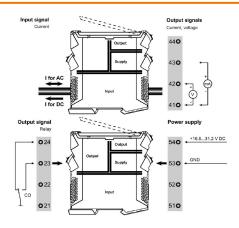
www.weidmueller.com

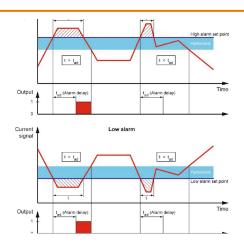
Изображения

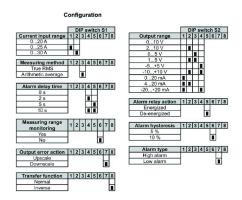


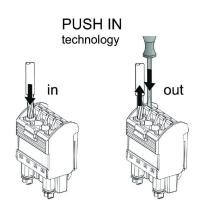
Габаритный чертеж











ACT20P-CMT-30-AO-RC-P

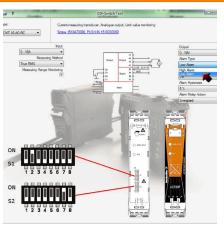


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображения



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

ACT20P-CMT-30-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	
Тип	ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	Версия
I VII I	E3G 0.0/20 BHZ 5.00/04	версия
Заказ №	1082540000	ESG, Маркировочные элементы для устройств х 20 mm, PA 66,
	, ,	·

Статус каталога / Изображения