

ACT20D-LED-FI-AO-2RC-AC-DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия



Устройства этой серии показывают универсальные значения аналогового процесса.

В зависимости от версии, устройства преобразуют/изолируют сигналы в аналоговый токовый сигнал и имеют дополнительные реле предельных значений, которые переключают дальнейшие сигналы.

Отличительные особенности:

- Можно обработать несколько вариантов датчиков.
- Требуется дополнительный источник питания.
- Даже при неблагоприятных условиях освещения значения на дисплее хорошо видны.

Основные данные для заказа

Исполнение	Индикация, Вход : Частота, Выход : Дисплей, аналоговые В/мА, 2 x реле
Номер для заказа	2920070000
Тип	ACT20D-LED-FI-AO-2RC-AC-DC
GTIN (EAN)	4099986580367
Кол.	1 Шт.

ACT20D-LED-FI-AO-2RC-AC-DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	120 мм	Глубина (дюймов)	4,724 inch
Высота	48,8 мм	Высота (в дюймах)	1,921 inch
Ширина	96,6 мм	Ширина (в дюймах)	3,803 inch
Масса нетто	295 g		

Температуры

Температура хранения	-40 °C...80 °C	Рабочая температура	-20 °C...60 °C
----------------------	----------------	---------------------	----------------

Display

Возможность регулировки яркости	Да	Время цикла	2,2 раза/с
Десятичные точки	возможность конфигурирования, 9.999, 99.99, 999.9, 9999	Диапазон отсчета	-1999...9999
Значение показания	измеренное значение тока, Индикация процентного или фактического значения, Статус переключения	Масштабирование	переменный
Тип	светодиод, красный, 4-значный индикатор, Размер цифр: 13,8 мм	Формат	14 сегментов (цифры + буквы), Проклистывание текста на 8 языках в случае ошибки (например, обрыв провода датчика, вход за пределами диапазона...)

Вывод (цифровой)

Гистерезис	0...100 %	Задержка включения	0...3600 s
Задержка выключения	0...3600 s	Индикация состояния	Зеленый светодиод
Коммутационная способность AC	500 VA	Коммутационное перенапряжение пост. тока, макс.	30 V
Макс. коммутируемое напряжение, AC 250 V		Материал контакта	Cu
Номинальное напряжение переключения	24 В AC ... 250 В AC	Номинальный ток переключения	2 A
Пороги переключения	регулируется	Проходной	все значения в диапазоне индикации конфигурируются
Тип	2 x 1 перекидной контакт (твердое золочение)	Тип функции коммутатора	прямой или инвертированный
Функция аварийной сигнализации	Избыточная/недостаточная частота, Избыточная/недостаточная скорость, Возможность активации функции удержания	Цифровые выходы	2
Частота коммутаций, макс.	15 Гц		

Вывод (аналоговый)

Вывод сигнала	прямой или инвертированный	Количество аналоговых выходов	1
Поведение выхода при повышении уровня сбоя	23 mA	Поведение выхода при понижении уровня сбоя	3,5 mA
Тип (аналоговый выход)	«активно», «подключенное управление должно быть пассивным»	Ток нагрузки сопротивления	≤ 800 Ом

Дата создания 23 мая 2024 г. 9:29:24 CEST

Статус каталога 18.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

ACT20D-LED-FI-AO-2RC-AC-DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Соответствие стандартам по изоляции

Гальваническая развязка	между входом / выходом / питанием / реле	Категория перенапряжения	II
Напряжение развязки	2,3 кВ перем. тока (проверка)/250 В перем. тока (рабочее состояние)	Нормы по ЭМС	EN 61326-1
Степень загрязнения	2		

Размеры

Метод проводного соединения	Винтовое соединение, втычной	Вид соединения	Пружинное соединение с исполнительным устройством
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 16
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0,13 mm ²	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	2,8 mm ²

Классификации

ETIM 6.0	EC000677	ETIM 7.0	EC000677
ETIM 8.0	EC000677	ETIM 9.0	EC000677
ECLASS 9.0	27-14-31-10	ECLASS 9.1	27-21-03-01
ECLASS 10.0	27-14-31-10	ECLASS 11.0	27-14-31-10
ECLASS 12.0	27-14-31-10	ECLASS 13.0	27-14-31-10

Вход

Время отклика		Датчик	S0 (trig-level low: ≤2.2 mA high: ≥9.0 mA), Специальный ток (тригонометрический уровень: определен пользователем), Специальное напряжение (тригонометрический уровень: определен пользователем), TTL (trig-level low: ≤0.8 V high: ≥2.0 V), Tacho (trig-level low: ≤50 mV high: ≥+50 mV), NAMUR-Чувствительность в соответствии с EN60947-5-6, NPN / PNP transistor (trig-level low: ≤4 V high: ≥7 V), Trigger level adjustable, Switch
≤ 1 период + 100 мс			
Длительность импульса мин. (вход сброса)		Количество входов	1
Питание датчика		Тип	Регулируемые частоты
Частота на входе, макс.			
20 μs...999,9 s			
5...17 V			
0.001...50 kHz			

ACT20D-LED-FI-AO-2RC-AC-DC

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Общие данные

Вид защиты	IP20, IP65 (во вставленном состоянии), IP65	Вид монтажа	Монтаж передней панели, Фронтальный монтаж
Вид соединения	Пружинное соединение с исполнительным устройством	Возможность установки на монтажной рейке	Нет
Конфигурация	Передняя клавишная кнопка	Напряжение питания	21,6...253 В перем. тока, (50...60 Гц) или 19,2...300 В пост. тока
Потребляемая мощность	≤ 3.5 Вт	Температурный коэффициент	≤ 0,01% of measurement range/°C
Точность	абсолютная точность: < ±0,1 % диапазона измерений		

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1 Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	f4905d12-f516-4eb5-90a8-8c87685bc956

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
------	-----------------

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	RCM certification DNV certification UL certification Declaration of Conformity
Технические данные	CAD data – STEP
Пользовательская документация	Instruction sheet
Каталог	Catalogues in PDF-format

ACT20D-LED-FI-AO-2RC-AC-DC

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

www.weidmueller.com

Изображения

Габаритный чертеж

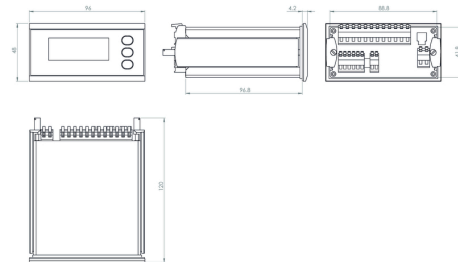
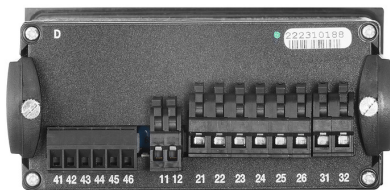


Схема соединений

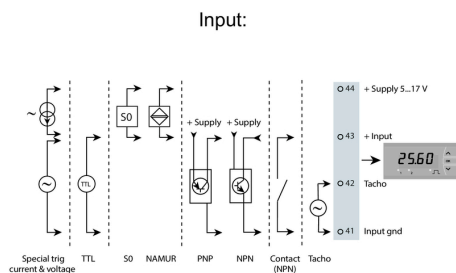
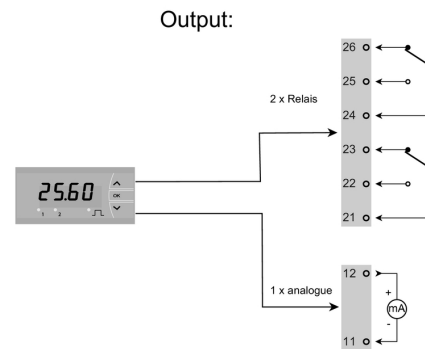


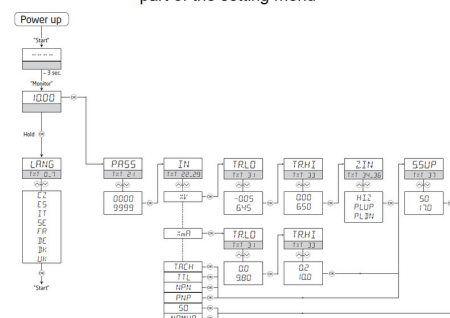
Схема соединений



Supply



part of the setting menu



ACT20D-LED-FI-AO-2RC-AC-DC

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Индикаторы технологических значений со светодиодным дисплеем - ACT20D



Устройства этой серии показывают универсальные значения аналогового процесса.

В зависимости от версии, устройства преобразуют/изолируют сигналы в аналоговый токовый сигнал и имеют дополнительные реле предельных значений, которые переключают дальнейшие сигналы.

Отличительные особенности:

- Можно обработать несколько вариантов датчиков.
- Требуется дополнительный источник питания.
- Даже при неблагоприятных условиях освещения значения на дисплее хорошо видны.

Основные данные для заказа

Тип	PROTECTIVE COVER	Исполнение
Номер для заказа	6864330000	Индикация, Кожух
GTIN (EAN)	4099986768086	
Кол.	1 шт.	