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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com









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

_	
Версия	Индикация, Вход : Частота, Выход : Дисплей, аналоговые В/мА
Заказ №	<u>2920070000</u>
Тип	ACT20D-LED-FI-AO-2RC-AC-DC
GTIN (EAN)	4099986580367
Кол.	1 Штука

Статус каталога / Изображения

Janner

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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Допуски к эксплуатации	CE		
ROHS	Соответствовать		
Размеры и массы			
Глубина	120 mm	Глубина (дюймов)	4.7244 inch
Высота	48.8 mm	Высота (в дюймах)	1.9213 inch
Ширина Масса нетто	96.6 mm 295 g	Ширина (в дюймах)	3.8031 inch
	295 g		
Температуры			
Температура хранения	-40 °C80 °C	Рабочая температура	-20 °C60 °C
Экологическое соответстви	е изпепия		'
	Mo/IIII		
Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключени	ем	
Исключение из RoHS (если	6c, 7a, 7cl		
применимо/известно)	- 17400 00 4 B		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3 f4905d12-f516-4eb5-90a8-8c87685bc956		
SCIP	14905d12-1516-4eb5-90a8-	-868768566956	
Display			
Диапазон отсчета	-19999999	Значение показания	измеренное значение тока, Индикация процентного или фактического значения Статус переключения
Формат	14 сегментов (цифры + буквы), Пролистывание текста на 8 языках в случае ошибки (например, обрыв провода датчика, вход за пределами диапазона)	Тип	светодиод, красный, 4-значный индикатор, Размер цифр: 13,8 мм
Время цикла	2,2 раза/с	Десятичные точки	возможность конфигурирования, 9.999, 99.99, 999.9, 9999
Масштабирование	переменный	Возможность регулировки яркости	Да
Вывод (цифровой)			
Номинов но подпажание	24.1/40 250.1/40	Номинов ньй тох тох тох тох	2.4
Номинальное напряжение переключения	24 V AC 250 V AC	Номинальный ток переключения	2 A
Цифровые выходы	2	Макс. коммутируемое напряжение, А	
Коммутационное перенапряжение пост. тока, макс.	30 V	Гистерезис	0100 %
Задержка выключения	03600 s	Коммутационная способность АС	500 VA
Тип	2 x 1 перекидной контакт (твердое золочение)	Задержка включения	03600 s
Функция аварийной сигнализации	Избыточная/ недостаточная	Тип функции коммутатора	прямой или инвертированный

Дата создания 14.11.2025 07:19:06 МЕХ

Статус каталога / Изображения



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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

	недостаточная скорость, Возможность активации функции удержания
Проходной	все значения в
	диапазоне индикации
	конфигурируются

Вывод (аналоговый)

Вывод сигнала	прямой или инвертированный	Тип (аналоговый выход)	«активно», «подключенное управление должно быть пассивным»
Поведение выхода при понижении уровня сбоя	3.5 mA	Поведение выхода при повышении уровня сбоя	23 mA
Количество аналоговых выходов	1	Ток нагрузки сопротивления	≤ 800 Ω

Соответствие стандартам по изоляции

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

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
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-14-31-10
ECLASS 15.0	27-14-31-10		

Вход			
Датчик	SO (trig-level low: ≤2.2 mA high: ≥9.0 mA), Специальный ток (тригонометрический уровень: определен пользователем), Специальное напряжение (тригонометрический уровень: определен пользователем), TTL (triglevel low: ≤0.8 V high: ≥2.0 V), Tacho (trig-level low: ≤-50 mV high: ≥+50 mV), NAMUR-Чувствительность	Количество входов	1





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

4

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

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

Технические данные

	в соответствии с EN60947-5-6, NPN / PNP transistor (trig-level low: ≤4 V high: ≥7 V), Trigger level adjustable, Switch		
Частота на входе, макс.	0.00150 kHz	Тип	Регулируемые частоты
Длительность импульса мин. (вход сброса)	20 μs999,9 s	Питание датчика	517 B
Время отклика	≤ 1 период + 100 мс		
Общие данные			
Вид соединения	Пружинное соединение с исполнительным устройством	Точность	абсолютная точность: <±0,1 % диапазона измерений
Вид монтажа	Монтаж передней панели, Фронтальный монтаж	Вид защиты	IP 65
Возможность установки на монтажно рейке	ой Нет	Напряжение питания	21,6253 В перем. тока, (5060 Гц) или 19,2300 В пост. тока
Потребляемая мощность	≤ 3.5 Bτ	Температурный коэффициент	≤0,01% of measurement range/°C
Конфигурация	Передняя клавишная кнопка		-

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



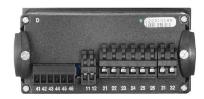
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображения

Габаритный чертеж



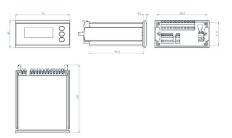
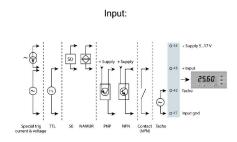
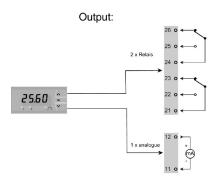
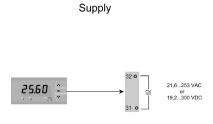


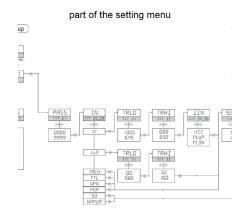
Схема соединений

Схема соединений













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	Версия
Заказ №	2964330000	Индикация, Кожух, Вход : I/U универсальный, 0-20 mA,
GTIN (EAN)	4099986768086	Прозрачный HART®, Выход : Потенциометр, Температура,
Кол.	1 ST	термопара

Статус каталога / Изображения