

ACT20D-LED-UI-AO-4RC-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 : I/U универсальный, Температура, Потенциометр, Выход : Дисплей, аналоговые В/мА, 4 реле
Номер для заказа	2920060000
Тип	ACT20D-LED-UI-AO-4RC-AC-DC
GTIN (EAN)	4099986580350
Кол.	1 Шт.

ACT20D-LED-UI-AO-4RC-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	315 g		

Температуры

Рабочая температура	-20 °C...60 °C	Влажность	5...95% отн. влажности, без появления конденсата
---------------------	----------------	-----------	--

Display

Возможность регулировки яркости	Да	Время цикла	2,2 раза/с
Десятичные точки	18888, 1.8888, 18.888, 188.88, 1888.8	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), Прокрутка текста на 8 языках в случае ошибки (например, обрыв провода датчика, вход за пределами диапазона...)

Выход (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...250 В AC	Номинальный ток переключения	2 A
Проходной	10...100% из % U_N	Тип	4 x 1 перекидной контакт (твердое золочение)
Тип функции коммутатора	прямой или инвертированный	Функция аварийной сигнализации	Пониженное напряжение, Повышенное напряжение, Пониженный ток, Ток перегрузки, Импульсное перенапряжение, Пониженная температура, Повышение температуры, Ошибка датчика
Цифровые выходы	4	Частота коммутаций, макс.	15 Гц

ACT20D-LED-UI-AO-4RC-AC-DC

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Вывод (аналоговый)

Вывод сигнала	прямой или инвертированный	Выходной ток	0...20 мА, 4...20 мА, 20...0 мА, 20...4 мА
Количество аналоговых выходов	1	Поведение выхода при повышении уровня сбоя	23 мА
Поведение выхода при понижении уровня сбоя	3,5 мА	Тип (аналоговый выход)	«активно», «подключенное управление должно быть пассивным»
Ток нагрузки сопротивления	≤ 800 Ом		

Соответствие стандартам по изоляции

Гальваническая развязка	между входом / выходом / питанием / реле	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 12
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0,13 мм ²	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	2,8 мм 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

ACT20D-LED-UI-AO-4RC-AC-DC

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Вход

Время отклика	конфигурируемый 0,4...60 с (mA/V), конфигурируемый 1...60 с (вход температуры)	Входное сопротивление	20 Ом
Входное сопротивление, напряжение	> 10 МОм	Входной ток	0...20 mA, 4...20 mA
Датчик	2-wire transmitter (without own power supply), 4-wire sensor (with own power supply), RTD (2,3-wire): Pt100, Pt200, Pt1000, Ni120, Cu10, Thermocouples: B / C / E / J / K / L / N / R / S / T / W3 / W5, Измерение сопротивления, Potentiometer: 10 Ω...10 kΩ	Количество входов	1
Компенсация охлаждения	внутренний	Напряжение	0...1 V DC, 0,2...1 V DC, 0...10 V DC, 2...10 V DC
Питание датчика	> 15 В DC при 20 mA	Потенциометр	10 Ом...10 kΩм
Сопротивление линии в измерительной цепи	50 Ом	Температура в области входа	E: (-100...+1000 °C), J: (-100...+1200 °C), K: (-180...+1372 °C), L: (-200...+900 °C), N: -180...+1300 °C, R: (-50...+1760 °C), S: (-50...+1760 °C), T: (-200...+400 °C), U: (-200...+600 °C), W3: (0...+2300 °C), W5: (0...+2300 °C), LR: (-200...+800 °C), PT100 / 200 / 1000: -200 °C...+850 °C
Тип	«активно», «подключенное управление должно быть пассивным»		

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	< 0,1% диапазона измерения		

Экологическое соответствие изделия

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

ACT20D-LED-UI-A0-4RC-AC-DC

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

www.weidmueller.com

Технические данные**Важное примечание**

Сведения об изделии

Устройство является встроенным и используется для цифрового отображения значений технологического процесса, таких как ток, напряжение, сопротивление, температура и сигналы потенциометра в режиме реального времени. Устройство предназначено для установки панели переключателей в видимой области. Устройство может использоваться только внутри помещений.

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии [RCM certification](#)
[DNV certification](#)
[UL certification](#)
[Declaration of Conformity](#)

Пользовательская документация [Instruction sheet](#)

Каталог [Catalogues in PDF-format](#)

ACT20D-LED-UI-AO-4RC-AC-DC

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

www.weidmueller.com

Изображения

Габаритный чертёж

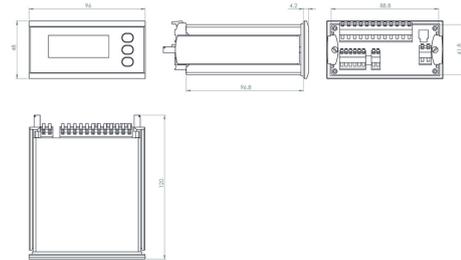


Схема соединений

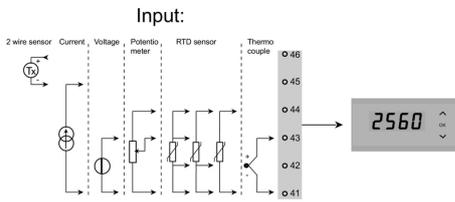
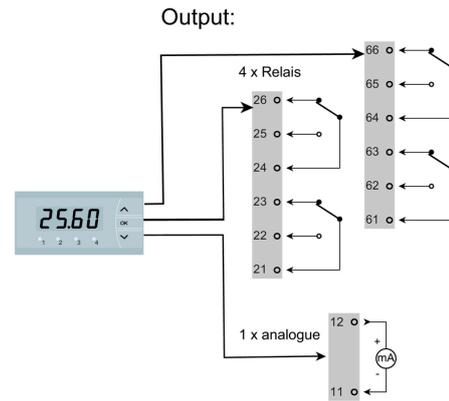


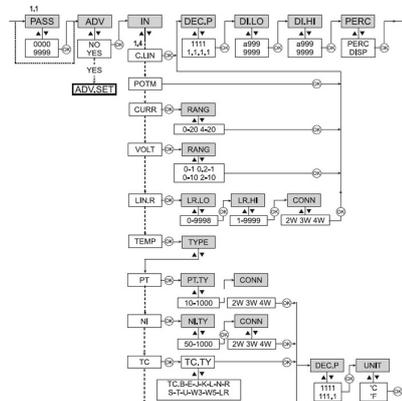
Схема соединений



Supply



part of setting menu



ACT20D-LED-UI-A0-4RC-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	2884330000	Индикация, Кожух
GTIN (EAN)	4099986768086	
Кол.	1 Шт.	