

ACT20D-LED-UI-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 : I/U универсальный, Температура, Выход : Дисплей
Заказ №	2920050000
Тип	ACT20D-LED-UI-AC-DC
GTIN (EAN)	4099986580343
Кол.	1 Штука

ACT20D-LED-UI-AC-DC

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

www.weidmueller.com

Technical data

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

Размеры и массы

Глубина	120 mm	Глубина (дюймов)	4.7244 inch
Высота	48.8 mm	Высота (в дюймах)	1.9213 inch
Ширина	96.6 mm	Ширина (в дюймах)	3.8031 inch
Масса нетто	236.72 g		

Температуры

Температура хранения		Рабочая температура	-20 °C...60 °C
Влажность	5...95% отн. влажности, 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, Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	f4905d12-f516-4eb5-90a8-8c87685bc956

Display

Диапазон отсчета	-1999...9999	Значение показания	измеренное значение тока, Индикация процентного или фактического значения, Статус переключения
Формат	14 сегментов (цифры + буквы), Проклистывание 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

Соответствие стандартам по изоляции

Нормы по ЭМС	EN 61326-1	Степень загрязнения	2
Напряжение развязки	2,3 кВ перем. тока (проверка)/250 В перем. тока (рабочее состояние)		

ACT20D-LED-UI-AC-DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Размеры

Метод проводного соединения	Винтовое соединение: вставное, 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 mm ²	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	2.8 mm ²

Описание артикула

Описание изделия	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.
------------------	--

Классификации

ETIM 8.0	EC000677	ETIM 9.0	EC000677
ETIM 10.0	EC000677	ECLASS 14.0	27-14-31-10
ECLASS 15.0	27-14-31-10		

Вход

Компенсация охлаждения	внутренний	Датчик	2-wire transmitter (without own power supply), Четырехпроводной датчик (с собственным источником питания), 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	Входное сопротивление	0...10 kΩ
Сопротивление линии в измерительной цепи	50 Ω	Потенциометр	10 Ω...10 kΩ
Питание датчика	> 15 В DC при 20 мА	Напряжение	0...1 В DC, 0,2...1 В DC, 0...10 В DC, 2...10 В DC
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, NI1000: -60 °C...+250 °C, CU10: -100...+260 °C	Входной ток	0...20 мА, 4...20 мА
Входное сопротивление, напряжение	> 10 МОм	Время отклика	конфигурируемый 1...60 с (вход температуры), конфигурируемый 0,4...60 с (мА/В)

ACT20D-LED-UI-AC-DC

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

www.weidmueller.com

Technical data

Общие данные

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

ACT20D-LED-UI-AC-DC

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

Drawings

www.weidmueller.com

Габаритный чертеж

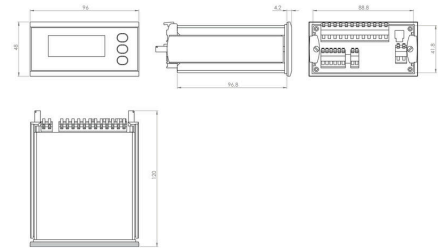
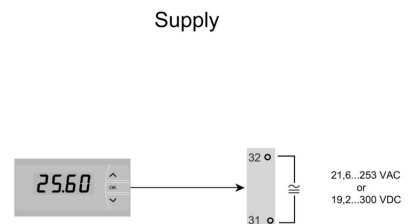
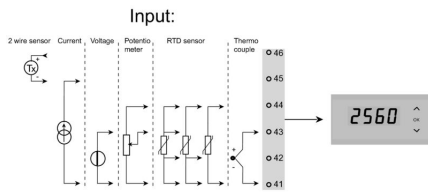
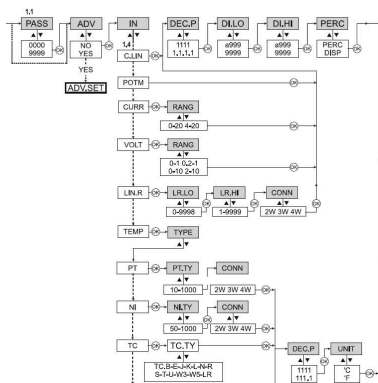


Схема соединений

Схема соединений



part of setting menu



ACT20D-LED-UI-AC-DC

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

www.weidmueller.com

Accessories

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