

ACT20D-LED-UI-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
Номер для заказа	2920050000
Тип	ACT20D-LED-UI-AC-DC
GTIN (EAN)	4099986580343
Кол.	1 Шт.

ACT20D-LED-UI-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	999 g		

Температуры

Рабочая температура	Влажность	5...95% отн. влажности, без появления конденсата
-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)

Материал контакта	Cu
-------------------	----

Соответствие стандартам по изоляции

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: 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

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

Дата создания 11 мая 2024 г. 6:41:05 CEST

Статус каталога 04.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

ACT20D-LED-UI-AC-DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Вход

Время отклика	конфигурируемый 1...60 с (вход температуры), конфигурируемый 0,4...60 с (мА/В)	Входное сопротивление	0...10 kΩ
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 V DC при 20 mA	Потенциометр	10 Ом...10 кОм
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, NI1000: -60 °C...+250 °C, CU10: -100...+260 °C

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	2,2 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

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.
---------------------	--

Дата создания 11 мая 2024 г. 6:41:05 CEST

Статус каталога 04.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

ACT20D-LED-UI-AC-DC

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

www.weidmueller.com

Технические данные

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-AC-DC

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

www.weidmueller.com

Изображения

Габаритный чертеж

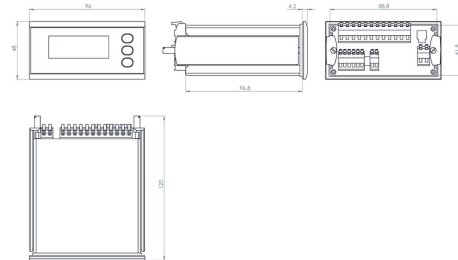
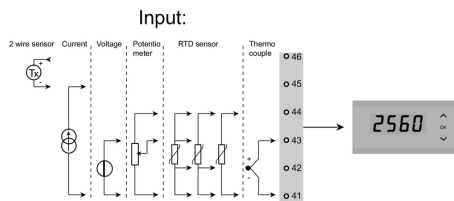
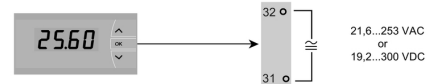


Схема соединений

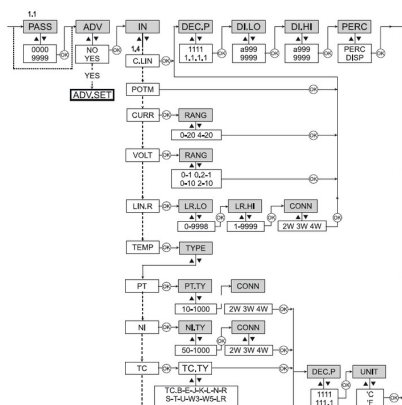
Схема соединений



Supply



part of setting menu



ACT20D-LED-UI-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.	