

ACT20D-LCD-CI-ILP



Подходят для монтажа в условиях эксплуатации, для отображения аналогового сигнала 4-20 мА.

Цифровой индикатор зациклен в токовой петле.

Отличительные особенности:

- Отдельный источник напряжения питания не требуется.
- Для промышленного использования, монтаж в дверце шкафа управления, степень защиты IP65.
- Даже при неблагоприятных условиях освещения значения на дисплее хорошо видны.
- HART®-прозрачный
- Настраиваемое масштабирование дисплея

Основные данные для заказа

Версия	Индикация, Вход : 4-20 мА, (с питанием от петли), Прозрачность HART®, Выход : Дисплей
Заказ №	2920000000
Тип	ACT20D-LCD-CI-ILP
GTIN (EAN)	4099986580336
Кол.	1 Штука

АСТ20D-LCD-CI-ILP

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

Размеры и массы

Глубина	120 mm	Глубина (дюймов)	4.7244 inch
Высота	48 mm	Высота (в дюймах)	1.8898 inch
Ширина	96 mm	Ширина (в дюймах)	3.7795 inch
Масса нетто	262 g		

Температуры

Температура хранения	-20 °C...60 °C	Рабочая температура	-20 °C...60 °C
Влажность	0...95 % (без появления конденсата)		

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	6с, 7а, 7сI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	f4905d12-f516-4eb5-90a8-8c87685bc956

Display

Диапазон отсчета	-9999...9999	Значение показания	Ток
Тип	4 цифры, ЖК-индикатор, 16 мм	Десятичные точки	18888, 1.8888, 18.888, 188.88, 1888.8
Масштабирование	переменный	Возможность регулировки яркости	Да
Регулировка подсветки дисплея	0%, 50%, 100%		

Размеры

Метод проводного соединения	Винтовое соединение	Вид соединения	Пружинное соединение с исполнительным устройством
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.13 mm ²	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	2.08 mm ²

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

Датчик	Источник тока, Четырехпроводной	Количество входов	1
--------	---------------------------------	-------------------	---

ACT20D-LCD-CI-ILP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

	датчик (с собственным источником питания)		
Входной диапазон измерения	3,6 ... 23 мА (соответствие NAMUR NE43)	Входной ток	4...20mA
Тип переадресации сигнала согласно HART®	без изменений	Время отклика	≤ 1 s
Поддержка прозрачности HART®	Да	Падение напряжения, токовый вход	without backlight <1.5 V @ 20 mA, half backlight <6.5 V @ 20 mA, full backlight <10.5 V @ 20 mA

Общие данные

Вид соединения	Пружинное соединение с исполнительным устройством	Точность	< 0,1% диапазона измерения
Вид монтажа	Монтаж передней панели, Фронтальный монтаж	Вид защиты	IP 65
Возможность установки на монтажной рейке	Нет	Напряжение питания	С питанием от токовой петли через вход 4...20 мА
Время переходного процесса	≤1s	Температурный коэффициент	≤ 0,01 °C диапазона измерения / °C
Конфигурация	Передняя клавишная кнопка, DIP-переключатель для блокировки/разблокировки передней нажимной кнопки	Поддержка прозрачности HART®	Да

Изображения

Габаритный чертеж

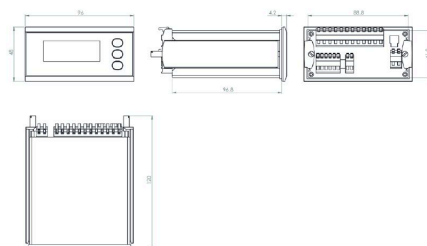
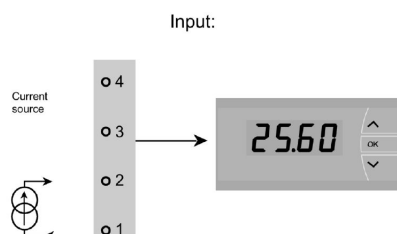
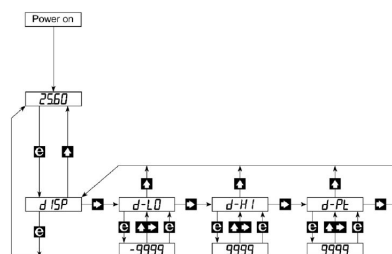


Схема соединений



Menu



setting

ACT20D-LCD-CI-ILP

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