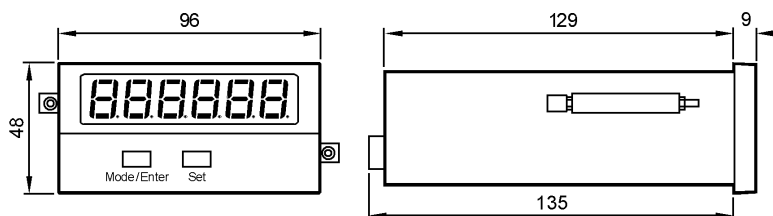


DX2002

DISPLAY/FX360/ANALOG OUT

Системы оценки, блоки питания

Доступна новая генерация: DX2022
Артикул был снят с производства с 31.03.2017



91 x 44 mm, место панели управления



Характеристики

Цифровой дисплей

FX 360

многофункциональный дисплей и система анализа

Может использоваться как:

частотомер/тахометр

отображение времени работы / прогрева

промышленный таймер

счетчик положения и событий

отображение скорости за врем работы системы

Аналоговый выход

0/4...20 mA; 0...10 V

Область применения

Применение

Универсальная оценка и отображение для всех физических единиц, которые можно вычислить из импульсной последовательности

Электронные данные

Рабочее напряжение [V] 115/230 AC (50...60 Hz) / 24 DC

Допуск напряжения [%] AC ±12,5; DC -33/+58

Потребление тока [mA] 120 (18 V); 95 (24 V); 80 (30 V)

Мощность [VA] 7,5

Дополнительное питание для датчиков [V] 24 DC; ±15 %; 150 mA

Входы

Входы

3 (npn; npn/NAMUR); защита от короткого замыкания
 Потребляемый ток: 5,1mA при 24 V (Ri = 4,7 кОм)
 Входной уровень HTL: низкий 0..3,5В; высокий 9..35В
 частота на входе (макс.): A/B = 25кГц (ti = 0,02 мс); C = 1кГц (ti = 1 мс)
 Точность измерения частоты: ± 1 ppm; ± 1 знак

Выходы

Коммутационный выход

—

DX2002

DISPLAY/FX360/ANALOG OUT

Системы оценки, блоки питания

Аналоговый выход	0/4...20 mA; ± 10 V; масштабирование Разрешение: 14 bit (+ знак) Точность: 1 % Время реагирования: 300 ms сопротивление: 300 Ом
------------------	---

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	0...45
Температура хранения [°C]	-25...75
Степень защиты корпуса / клеммных зажимов	IP 65 / IP 20; спереди

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 50081-1 EN 61000-6-2
--------------------------------	----------------------------

Классификация безопасности

MTTF [a]	80
----------	----

Механические данные

Материал	Noryl UL94-V-0
Вес [kg]	0,581

Дисплей / Элементы управления

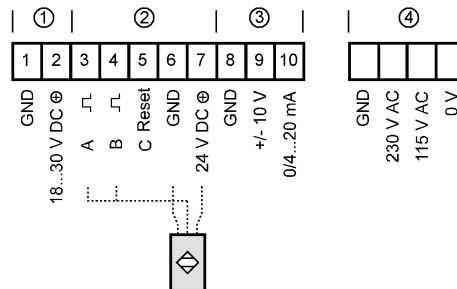
Функции дисплея LED	7-позиционный светодиодный дисплей; ярко оранжевый; 15 мм; 6 положений
---------------------	--

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	10 винтовых клемм ...1,5 mm ² (DC питание и входы); 4 винтовые клеммы до 2,5 mm ² (AC питание)
-----------------------------	--

Назначение жил кабеля при подключении

- 1: DC питание
- 2: входы A/B; сброс C и DC питание датчика
- 3: аналог. выходы
- 4: AC питание



Примечания

Упаковочная величина [штука]	1
------------------------------	---

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — DX2002 — 23.01.2004

Доступна новая генерация: DX2022
Артикул был снят с производства с 31.03.2017