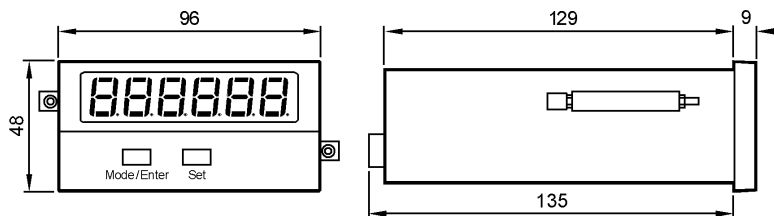


**DX2003**

DISPLAY/FX360/PNP OUT

Системы оценки, блоки питания

**Доступна новая генерация: DX2023**  
**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

2 оптопарных выхода

**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 (pnp; pnp/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**

Аналоговый выход

—

Коммутационный выход

2 развязанных оптопарных выхода; pnp  
 макс. 35 V DC / 150 mA

## DX2003

DISPLAY/FX360/PNP OUT

Системы оценки, блоки питания

### 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]	84
----------	----

### Механические данные

Материал	Noryl UL94-V-0
Вес [kg]	0,575

### Дисплеи / Элементы управления

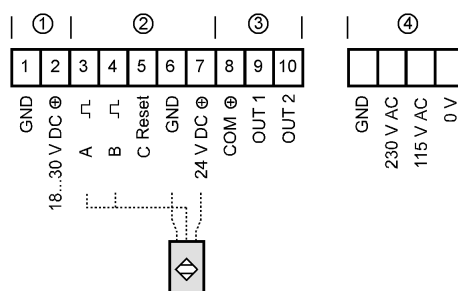
Функции дисплея LED	7-позиционный светодиодный дисплей; ярко оранжевый; 15 мм; 6 положений
---------------------	--

### электрическое подключение

Электрическое подсоединение	10 винтовых клемм ...1,5 мм <sup>2</sup> (DC питание и входы); 4 винтовые клеммы до 2,5 мм <sup>2</sup> (AC питание)
-----------------------------	--

### Назначение жил кабеля при подключении

- 1: DC питание
- 2: входы A/B; сброс C и DC питание датчика
- 3: релейные 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 — DX2003 — 06.03.2003

**Доступна новая генерация: DX2023**  
**Артикул был снят с производства с 31.03.2017**