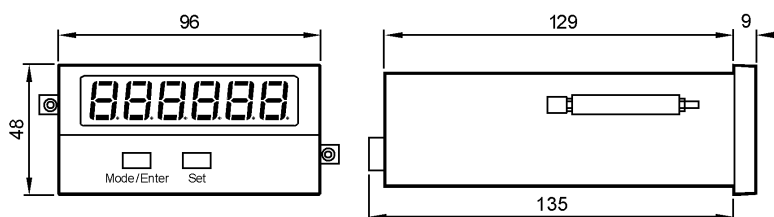


DX2003

DISPLAY/FX360/PNP OUT

Системы оценки, блоки питания



91 x 44 mm, место панели управления

Made in Germany



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 $\pm 12,5$; 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 ($R_i = 4,7$ кОм)
 Входной уровень HTL: низкий 0..3,5V; высокий 9..35V
 частота на входе (макс.): A/B = 25кГц ($t_i = 0,02$ мс); C = 1кГц ($t_i = 1$ мс)
 Точность измерения частоты: ± 1 ppm; ± 1 знак

Выходы

Аналоговый выход

—

Коммутационный выход

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

Условия эксплуатации

DX2003

DISPLAY/FX360/PNP OUT

Системы оценки, блоки питания

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

Дисплей / Элементы управления

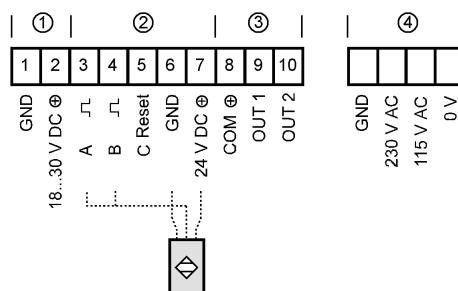
Функции дисплея	LED	7-позиционный светодиодный дисплей; ярко оранжевый; 15 мм; 6 положений
-----------------	-----	--

электрическое подключение

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