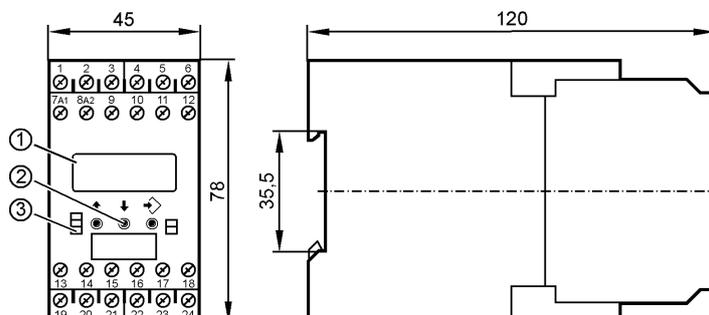


DW2003

MONITOR/FA-1 /100-240VAC/DC

Системы оценки, блоки питания

заменено на: DW2503
 Артикул доступен на складе до 31.03.2014



- 1: LCD-дисплей; 7/14-сегментный
- 2: Кнопки для программирования
- 3: Светодиоды

Made in Germany



Характеристики

МОНИТОР

FA-1

Установка корпуса на DIN-рейку

программируемый

Аналоговый выход

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

пропорциональн / не пропорционально

усреднение

Функция обучения

встроенная оценка импульсов

Электронная блокировка

1 релейный выход

1 выход транзистора

Область применения

Применение

Преобразование импульсной последовательности в стандартные аналоговые сигналы

Электронные данные

Номинальное напряжение [V] 110...240 AC (50...60 Hz) / 27 DC (тип. 24 DC)

Допуск напряжения [%] -20...+10

Мощность [VA] 5

Входы

Входы

pnp/npn; NAMUR (24 V)
 дополнительное питание: тип 24 V DC / 150 mA; защита от короткого замыкания
 порог pnp: > 12 V on; < 5 V off
 порог npn: > 15 V off; < 8 V on
 частота на входе (max): 15 kHz (соответствует min. длительности импульса / интервал 33 μs)

Выходы

Реле



DW2003

MONITOR/FA-1 /100-240VAC/DC

Системы оценки, блоки питания

Релейные выходы	1 перебрасываемый контакт; нагрузочная способность: 6A (250 V AC); V300, R300
Транзистор Транзисторные выходы	1 x рпр; внешнее питание коммутируемые напряжение/ток: 24 V DC/ макс. 15 mA; защита от короткого замыкания
аналоговый Аналоговые выходы	напряжение: 0...10 V (макс. 10,25 V), нагрузка не менее 10 кОм ток: 0/4...20 mA макс. 20,5 mA), нагрузка не более 500 Ом
Характеристика	точность передачи: ± 0,2 (от аналога конечной величины) разрешение (внутреннее): 12 бит температурный дрейф: < ± 100 ppm/K

Диапазон измерения / настройки

Настройка параметров в пределах [имп./мин.]	0...600000 (0,0...10000 Hz)
---	-----------------------------

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-20...60
Температура хранения [°C]	-25...80
Макс. допустимая относительная влажность воздуха [%]	75 (35°C)
Степень защиты корпуса / клеммных зажимов	IP 50 / IP 20

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 61010: 1993 + A2: 1995 ЭМС 89/336/EWG EN 50081-1 EN 61000-6-2
--------------------------------	---

Механические данные

Материал	пластмасса
Вес [kg]	0,346

Дисплеи / Элементы управления

Входной сигнал LED	желтый
Индикация состояния выхода LED	зелёный (горит, когда реле под током / транзистор закрыт)
Функции дисплея LED	LCD-дисплей; 7/14-сегментный

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	двухкамерные клеммные колодки 2 x 2,5 мм ² (2 x AWG 14)
-----------------------------	--

Назначение жил кабеля при подключении

- 1: 24 V DC Напряжение подсоединения (L-)
- 2: 24 V DC Напряжение подсоединения (L+)
- 3: питание Транзисторные выходы (L+)
- 4: сигнал от датчика рпр
- 5: DC питание датчика (L+)
- 6: DC питание датчика (L-)
- 7: AC Напряжение подсоединения (L1)
- 8: AC Напряжение подсоединения (N)
- 9: п.с.
- 10: сигнал от датчика рпр
- 11: Возврат, сброс рпр
- 12: Транзисторный выход рпр
- 13: реле (общий блок)
- 14: реле (нормально открытый)
- 15: реле (NC)

**DW2003**

MONITOR/FA-1 /100-240VAC/DC

Системы оценки, блоки питания

16: п.с.
17: п.с.
18: п.с.
19: п.с.
20: п.с.
21: п.с.
22: Аналоговый выход (mA)
23: Аналоговый выход (GND)
24: Аналоговый выход (V)

Примечания

Примечания

Прибор соответствует категории II перегрузки по напряжению ;
степень герметизации 2

Упаковочная величина

[штука]

1

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU —
DW2003 — 06.12.2012

заменено на: DW2503
Артикул доступен на складе до 31.03.2014