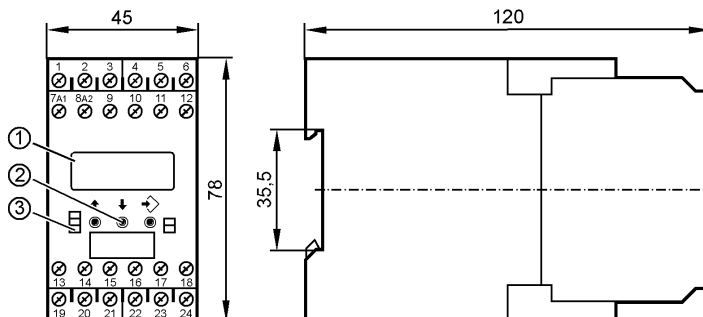


DD2103

MONITOR/FR-1N/110-240VAC/DC

Системы оценки, блоки питания

заменено на: DD2603
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

FR-1N

Установка корпуса на DIN-рейку

импульсные входы NAMUR с контролем обрыва цепи

2 релейных выхода

2 транзисторных выхода

Аналоговый выход

0/4...20 mA

программируемый

Функция самотестирования без необходимости подачи импульсов на вход

Электронная блокировка

Область применения

Применение

Система обработки импульсов с μ -процессором для частоты, числа оборотов, скорости, тактов, и машинных циклов

Функция переключения

2 точки переключения для контроля предельных значений скорости и допустимого диапазона

Электронные данные

Номинальное напряжение [V]

110...240 AC (50...60 Hz) / 27 DC (тип. 24 DC)

Допуск напряжения [%]

-20...+10

Мощность [VA]

5 (3 W)

Входы

Входы

NAMUR (EN 50227)
 вспомогательное питание: 8,2 В DC; защита от короткого замыкания
 контроль обрыва провода: < 0,1 мА / > 6,0 мА
 входная частота (макс.): 5 кГц (соответствует мин. длительности импульса/паузы 0,1 мс)

Выходы

Реле

Предельная нагрузка на выход

6 А (250 V AC); B300, R300

Транзистор



DD2103

MONITOR/FR-1N/110-240VAC/DC

Системы оценки, блоки питания

Транзисторные выходы	рпр; внешнее питание коммутируемое напряжение/ток: 24 V DC / max.15 mA; защита от коротких замыканий
аналоговый	
Аналоговый выход	0/4...20 mA
Наиб.нагрузка [Ω]	500
	ограничение: 20,5 mA; точность: 1 % (от конечного значения)

Диапазон измерения / настройки

Настройка параметров в пределах [имп./мин.]	1...60000 (0,1...1000 Hz)
---	---------------------------

Точность/ погрешность

Погрешность измерения [в % от диапазона]	< 1
--	-----

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	: 2001
	ЭМС 89/336/EWG	
	EN 61000-6-3	: 2007
	EN 61000-6-2	: 2005

Механические данные

Материал	пластмасса
Вес [kg]	0,369

Дисплей / Элементы управления

Входной сигнал LED	жёлтый (импульс на входе); красный (ошибка при подключении)
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: DC Напряжение подсоединения (L-)
- 2: DC Напряжение подсоединения (L+)
- 3: питание Транзисторные выходы (L+)
- 4: ошибка на выходе рпр
- 5: 8.2 V DC питание датчика (L-)
- 6: 8.2 V DC питание датчика (L+)
- 7: AC Напряжение подсоединения (L1)
- 8: AC Напряжение подсоединения (N)
- 9: п.с.
- 10: пуско-регулирующий выход сигнал от датчика
- 11: п.с.
- 12: п.с.
- 13: реле 1 (общий блок)
- 14: реле 1 (нормально открытый)
- 15: реле 1 (NC)
- 16: Транзисторный выход 1 рпр
- 17: Возврат, сброс 1 рпр

**DD2103**

MONITOR/FR-1N/110-240VAC/DC

Системы оценки, блоки питания

18: Возврат, сброс 2 рпр
19: реле 2 (общий блок)
20: реле 2 (нормально открытый)
21: реле 2 (NC)
22: Аналоговый выход (+)
23: Аналоговый выход (-)
24: Транзисторный выход 2 рпр

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 —
DD2103 — 06.12.2012

заменено на: DD2603
Артикул доступен на складе до 31.03.2014