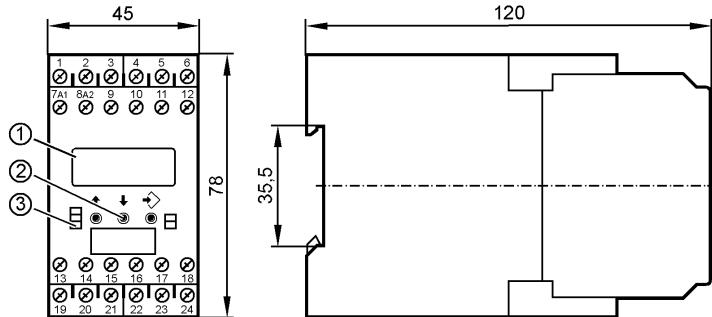


DD2104

MONITOR/FR-1N/ 23-60VAC/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] 23...60 AC/DC (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 A (250 V AC); B300, R300

Транзистор

DD2104

MONITOR/FR-1N/ 23-60VAC/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]	0,38
Дисплеи / 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 mm 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/DC Напряжение подсоединения		
8: AC/DC Напряжение подсоединения		
9: н.с.		
10: пуско-регулирующий выход сигнал от датчика		
11: н.с.		
12: н.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		

**DD2104**

MONITOR/FR-1N/ 23-60VAC/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 — DD2104 — 28.08.2012

заменено на: DD2603
Артикул доступен на складе до 31.03.2014