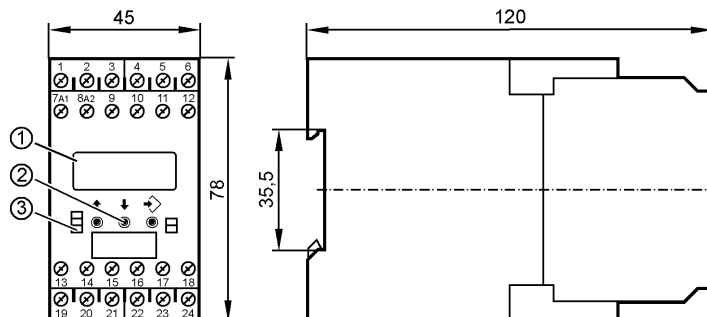


DD2001

MONITOR/FR-1 /230VAC

Системы оценки, блоки питания

заменено на: **DD2503**
 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-1

Установка корпуса на DIN-рейку

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]

230 AC (50...60 Hz) / 24 DC

Допуск напряжения [%]

± 10

Мощность [VA]

5 (3 W)

Входы

Входы

rpr/npr; NAMUR (24 V)
 вспомогательное питание: 24 V DC / 15 mA; защита от короткого замыкания
 порог переключения rpr: > 12 V включение; < 5 V выключение
 порог переключения npr: > 15 V выключение; < 8 V включение
 входная частота (макс.): 5 kHz (соответствует мин. длительности импульса/паузы 0,1 ms)

Выходы

Реле

Предельная нагрузка на выход

8 A (1250 VA / 250 V AC)

Транзистор



DD2001

MONITOR/FR-1 /230VAC

Системы оценки, блоки питания

| | |
|----------------------|---|
| Транзисторные выходы | ррр; 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] | 0,365 |

Дисплей / 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 | Сдвоенные клемные зажимы 2 x 2,5 мм ² |
|-----------------------------|--|

Назначение жил кабеля при подключении

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

**DD2001**

MONITOR/FR-1 /230VAC

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 —
DD2001 — 27.03.2013

заменено на: DD2503
Артикул доступен на складе до 31.03.2014