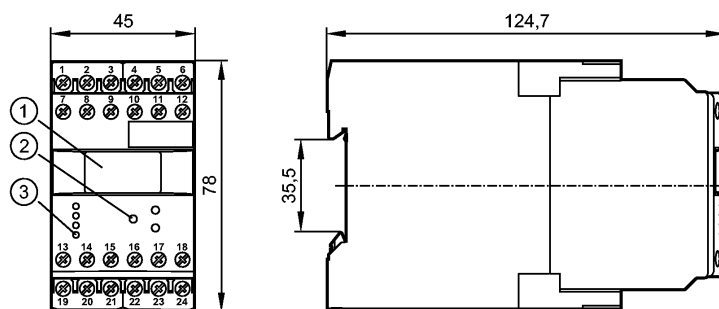


DD2603

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

Системы оценки, блоки питания



- 1: OLED-дисплей
- 2: Кнопки для программирования
- 3: Светодиоды



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) |
| Дополнительное питание для датчиков [V] | 8,2 DC |

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 | |
| Транзисторные выходы | рппр; внешнее питание коммутируемое напряжение/ток: 24 V DC / max.15 mA; защита от коротких замыканий |



DD2603

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

Системы оценки, блоки питания

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] | -40...60 |
| Температура хранения [°C] | -40...85 |
| Макс. допустимая относительная влажность воздуха [%] | 80 (31°C), линейно уменьшающаяся до 50 % (40 °C) |
| Степень защиты корпуса / клеммных зажимов | IP 50 / IP 20 |

Испытания / одобрения

| | | |
|--------------------------------|----------------|------|
| Электромагнитная совместимость | EN 61010 | 2011 |
| | ЭМС 89/336/EWG | |
| | EN 61000-6-2 | 2005 |
| | EN 61000-6-4 | 2007 |

Механические данные

| | |
|----------|------------|
| Материал | пластмасса |
| Вес [kg] | 0,381 |

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) |
| Индикация | OLED-дисплей 128 x 64 точки selbstleuchtend |

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 (L)
- 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
- 18: Возврат, сброс 2 рпр
- 19: реле 2 (общий блок)
- 20: реле 2 (нормально открытый)

**DD2603**

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

Системы оценки, блоки питания

21: реле 2 (NC)
22: Аналоговый выход (+)
23: Аналоговый выход (-)
24: Транзисторный выход 2 рnp

Примечания

Примечания

Прибор соответствует категории II перегрузки по напряжению ;
степень герметизации 2

Упаковочная величина

[штука]

1