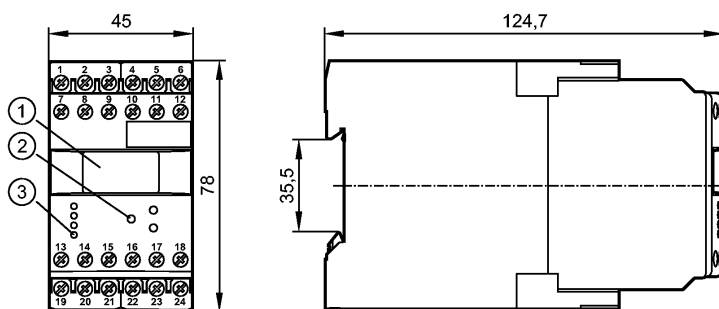


DS2603

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

Системы оценки, блоки питания



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



Характеристики

МОНИТОР
FS-1N
Установка корпуса на DIN-рейку
импульсные входы NAMUR с контролем обрыва цепи
2 релейных выхода
2 транзисторных выхода
программируемый
Функция самотестирования без необходимости подачи импульсов на вход
Электронная блокировка

Область применения

Применение	система обработки импульсов с μ -процессором для синхронного мониторинга и мониторинга подшипников скольжения, а также частоты и скорости вращения
Функция переключения	1 коммутационный выход для контроля проскальзывания; 1 коммутационный выход 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 напряжение: тип. 8,2 В DC; устойчивое при коротких замыканиях контроль обрыва провода: < 0,1 мА / > 6,0 мА частота на входе (макс.): 5 кГц (минимальная длительность импульса 0,1 мс)
-------	---

Выходы

Реле	
Предельная нагрузка на выход	6 А (250 V AC); B300, R300
Транзистор	
Транзисторные выходы	rnp; внешнее питание коммутируемое напряжение/ток: 24 V DC / max.15 mA; защита от коротких замыканий

Диапазон измерения / настройки

Настройка параметров в пределах	1...60000 (0,1...1000 Hz)
---------------------------------	---------------------------



DS2603

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

Системы оценки, блоки питания

Настройка параметров в пределах

Проскальзывание: 0,1...99,9 %
 скорость вращения (частота): 1...60000 импульсов/мин. (0,1...1000 Гц)

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] 0,368

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 мм² (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 1
- 5: 8.2 V DC питание датчика 1 (L-)
- 6: 8.2 V DC питание датчика 1 (L+)
- 7: AC Напряжение подсоединения (L)
- 8: AC Напряжение подсоединения (N)
- 9: п.с.
- 10: ошибка на выходе 2
- 11: 8.2 V DC питание датчика 2 (L-)
- 12: 8.2 V DC питание датчика 2 (L+)
- 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)
- 21: реле 2 (NC)
- 22: п.с.
- 23: п.с.
- 24: Транзисторный выход 2 рпр

Примечания

**DS2603**

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

Системы оценки, блоки питания

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 —
DS2603 — 13.05.2015