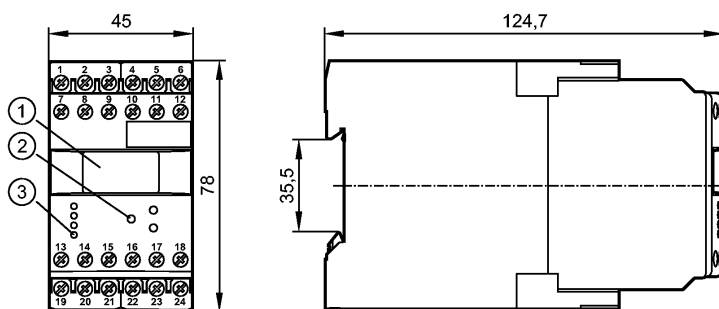


DS2503

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

Системы оценки, блоки питания



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



Характеристики

МОНИТОР

FS-1

Установка корпуса на DIN-рейку

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 мониторинга проскальзывания/синхронного вращения и частотой; скоростью вращения и скоростью движения
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]	19,6...27,7 DC SELV, \leq 150 mA

Входы

Входы	<p>rpr/rpr; Namur (24 V) вспомогательное напряжение: тип 24 V DC / 15 mA; устойчивое при коротких замыканиях порог переключения rpr: > 12 V вкл.; < 5 V выкл. порог переключения rpr: > 15 V выкл.; < 8 V вкл. частота на входе: max. 5 kHz (минимальная продолжительность импульса 0,1 ms)</p>
-------	---

Выходы

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

Диапазон измерения / настройки



DS2503

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

Системы оценки, блоки питания

Настройка параметров в пределах	1...60000 (0,1...1000 Hz)
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]	0,367

Дисплеи / Элементы управления

Индикация	OLED-дисплей 128 x 64 точки selbstleuchtend светодиод зелёный горит, когда реле под Состояние выхода токком / транзистор закрыт Входной сигнал светодиода зелёный
-----------	--

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: сигнал от датчика 1 рпр
- 5: DC питание датчика (L+)
- 6: DC питание датчика (L-)
- 7: AC Напряжение подсоединения (L)
- 8: AC Напряжение подсоединения (N)
- 9: п.с.
- 10: сигнал от датчика 1 рпр
- 11: сигнал от датчика 2 рпр
- 12: сигнал от датчика 2 рпр
- 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

**DS2503**

MONITOR/FS-1 /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 —
DS2503 — 13.05.2015