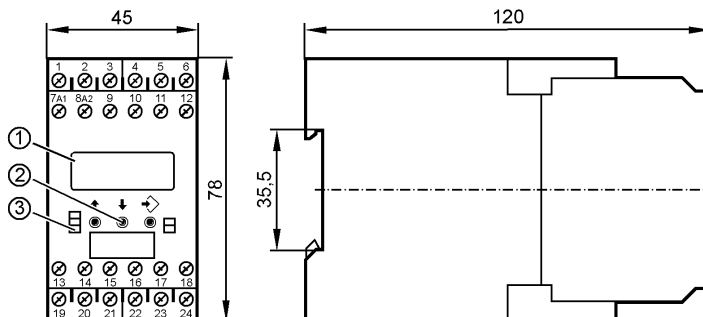


DS2003

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

Системы оценки, блоки питания

заменено на: DS2503
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

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)

Входы

Входы

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

Выходы

Реле

Предельная нагрузка на выход

6 A (250 V AC); B300, R300

Транзистор



DS2003

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

Системы оценки, блоки питания

Транзисторные выходы	rpr; 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)
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]	-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: 1993 + A2: 1995 ЭМС 89/336/EWG EN 50081-1 EN 61000-6-2
--------------------------------	---

Механические данные

Материал	пластмасса
Вес [kg]	0,349

Дисплей / Элементы управления

Индикация	ЖК дисплей 7/14-сегментный светодиод зелёный горит, когда реле под Состояние выхода током / транзистор закрыт Входной сигнал светодиод 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 rpr
- 5: DC питание датчика (L+)
- 6: DC питание датчика (L-)
- 7: AC Напряжение подсоединения (L1)
- 8: AC Напряжение подсоединения (N)
- 9: п.с.
- 10: сигнал от датчика 1 rpr
- 11: сигнал от датчика 2 rpr
- 12: сигнал от датчика 2 rpr
- 13: реле 1 (общий блок)
- 14: реле 1 (нормально открытый)
- 15: реле 1 (NC)
- 16: Транзисторный выход 1 rpr
- 17: Возврат, сброс 1 rpr
- 18: Возврат, сброс 2 rpr
- 19: реле 2 (общий блок)
- 20: реле 2 (нормально открытый)

**DS2003**

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

Системы оценки, блоки питания

21: реле 2 (NC)
22: п.с.
23: п.с.
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 — DS2003 — 06.12.2012

заменено на: DS2503
Артикул доступен на складе до 31.03.2014