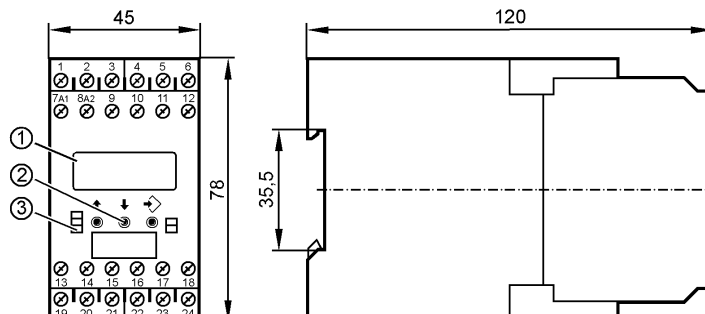


DS2001

MONITOR/FS-1 /230VAC

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]	230 AC (50...60 Hz) / 24 DC
Допуск напряжения	[%]	± 10
Мощность	[VA]	5 (3 W)

Входы

Входы	<p>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)</p>
-------	---

Выходы

Реле	
Предельная нагрузка на выход	8 A (1250 VA / 250 V AC)
Транзистор	



DS2001

MONITOR/FS-1 /230VAC

Системы оценки, блоки питания

Транзисторные выходы	ppр; 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]	0,347
Дисплей / Элементы управления	
Входной сигнал LED	желтый
Индикация состояния выхода LED	зелёный (горит, когда реле под током / транзистор закрыт)
Индикация	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 1 рпр
- 5: DC питание датчика (L+)
- 6: DC питание датчика (L-)
- 7: AC/DC Напряжения подсоединения
- 8: AC/DC Напряжения подсоединения
- 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)

**DS2001**

MONITOR/FS-1 /230VAC

Системы оценки, блоки питания

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 —
DS2001 — 28.03.2006

заменено на: DS2503
Артикул доступен на складе до 31.03.2014