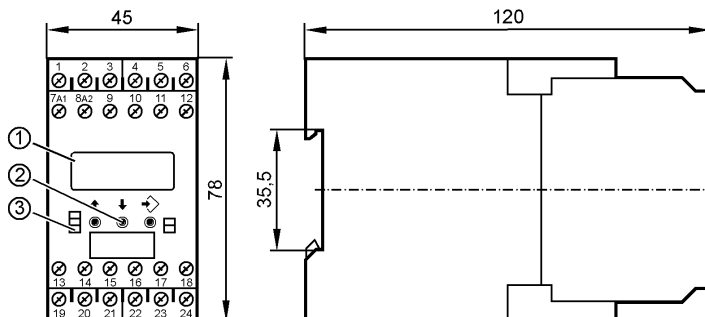


DS2006

MONITOR/FS-3 /110-240VAC/DC

Системы оценки, блоки питания

заменено на: DS2506
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-3

Прибор для измерения разницы параметров импульсов

Установка корпуса на DIN-рейку

2 релейных выхода

2 транзисторных выхода

программируемый

Электронная блокировка

Область применения

Применение

микропроцессорная система оценки синхронности импульсов; оценка разницы параметров импульсов

Функция переключения

2 пороговых значения для контроля синхронизации вращения двух приводов

Электронные данные

Номинальное напряжение [V]

110...240 AC (50...60 Hz) / 27 DC (typ. 24 DC)

Допуск напряжения [%]

-20...+10

Мощность [VA]

5 (3 W)

Входы

Входы

rpr/rpn; NAMUR (24 V)
 запасное питание: тип 24 V DC / 15 mA; с защитой от короткого замыкания
 порог переключения rpr: > 12 V вкл.; < 5 V выкл.
 порог переключения rpn: > 15 V выкл.; < 8 V вкл.
 частота счета: максим. 400 kHz (длина импульса более 1.2 ms)

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



DS2006

MONITOR/FS-3 /110-240VAC/DC

Системы оценки, блоки питания

Настройка параметров в пределах	1...60000 (0,1...1000 Hz)
Настройка параметров в пределах	разница длительности импульсов: 1...999 гистерезис: 1...999

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]	0,389

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	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 (L1)
- 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: Размыкание 1/2 рпр
- 18: Возврат, сброс 1/2 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

**DS2006**

MONITOR/FS-3 /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 —
DS2006 — 06.12.2012

заменено на: DS2506
Артикул доступен на складе до 31.03.2014