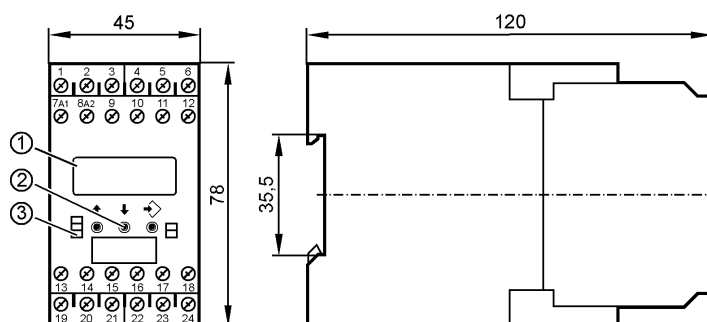


## DR2006

MONITOR/FD-2 / 23-60VAC/DC

Системы оценки, блоки питания

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

FD-2

Установка корпуса на DIN-рейку

2 релейных выхода

2 транзисторных выхода

программируемый

Электронная блокировка

### Область применения

Применение

Система обработки импульсной последовательности с  $\mu$ -процессором для контроля направления с отдельными сигналами "направо" и "налево"

Функция переключения

2 выхода для оповещения о направлении вращения; устанавливаемый обратный таймер для контроля за состоянием покоя

### Электронные данные

Номинальное напряжение [V] 23...60 AC/DC (50...60 Hz) / 27 DC (тип. 24 DC)

Допуск напряжения [%] -20...+10

Мощность [VA] 5 (3 W)

### Входы

Входы

rnp/rpn; NAMUR (24 V)  
 вспомогательное питание: 24 V DC / 15 mA; защита от короткого замыкания  
 порог переключения rnp: > 12 V включение; < 5 V выключение  
 порог переключения rpn: > 15 V выключение; < 8 V включение  
 входная частота (макс.): 1 kHz (соответствует мин. длительности импульса/паузы 0,1 ms)

### Выходы

Реле

Предельная нагрузка на выход

6 A (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



## DR2006

MONITOR/FD-2 / 23-60VAC/DC

Системы оценки, блоки питания

Настройка параметров в пределах задаваемый диапазон для обратного таймера: 0,0...1000 с

### 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] 0,354

### Дисплеи / Элементы управления

Входной сигнал LED желтый

Индикация состояния выхода LED зелёный (горит, когда реле под током / транзистор закрыт)

Функции дисплея LED LCD-дисплей; 7/14-сегментный

### электрическое подключение

Электрическое подсоединение двухкамерные клеммные колодки 2 x 2,5 мм<sup>2</sup> (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/DC Напряжение подсоединения
- 8: AC/DC Напряжение 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)
- 22: п.с.
- 23: п.с.
- 24: Транзисторный выход 2 рпр

### Примечания

Примечания Прибор соответствует категории II перегрузки по напряжению ; степень герметизации 2

**DR2006**

MONITOR/FD-2 / 23-60VAC/DC

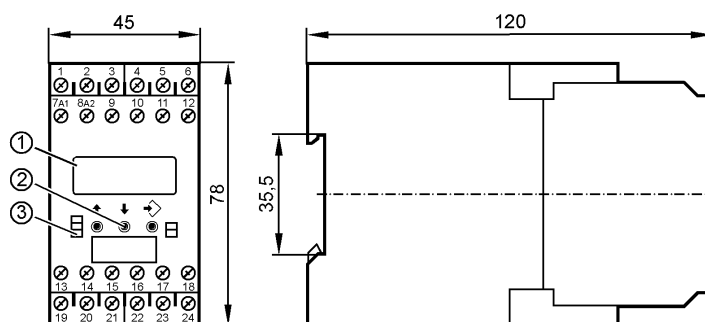
Системы оценки, блоки питания

Упаковочная величина [штука] 1

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — DR2006 — 10.09.2013

**Артикул доступен на складе до 31.03.2014**

**Артикул снят с производства**



- 1: LCD-дисплей; 7/14-сегментный
- 2: Кнопки для программирования
- 3: Светодиоды

Made in Germany



**Характеристики**

МОНИТОР	
FD-2	
Установка корпуса на DIN-рейку	
2 релейных выхода	
2 транзисторных выхода	
программируемый	
Электронная блокировка	

**Область применения**

Применение	Система обработки импульсной последовательности с $\mu$ -процессором для контроля направления с отдельными сигналами "направо" и "налево"
Функция переключения	2 выхода для оповещения о направлении вращения; устанавливаемый обратный таймер для контроля за состоянием покоя

**Электронные данные**

Номинальное напряжение	[V]	23...60 AC/DC (50...60 Hz) / 27 DC (тип. 24 DC)
Допуск напряжения	[%]	-20...+10
Мощность	[VA]	5 (3 W)

**Входы**

Входы	pnp/nprn; NAMUR (24 V) вспомогательное питание: 24 V DC / 15 mA; защита от короткого замыкания порог переключения npr: > 12 V включение; < 5 V выключение порог переключения prn: > 15 V выключение; < 8 V включение входная частота (макс.): 1 kHz (соответствует мин. длительности импульса/паузы 0,1 ms)
-------	---

**Выходы**

Реле	
Предельная нагрузка на выход	6 A (250 V AC); B300, R300
Транзистор	



## DR2006

MONITOR/FD-2 / 23-60VAC/DC

Системы оценки, блоки питания

Транзисторные выходы	рпр; внешнее питание коммутируемое напряжение/ток: 24 V DC / max.15 mA; защита от коротких замыканий
----------------------	---

### Диапазон измерения / настройки

Настройка параметров в пределах	задаваемый диапазон для обратного таймера: 0,0...1000 с
---------------------------------	---

### 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]	0,354

### Дисплей / Элементы управления

Входной сигнал LED	желтый
Индикация состояния выхода LED	зелёный (горит, когда реле под током / транзистор закрыт)
Функции дисплея LED	LCD-дисплей; 7/14-сегментный

### электрическое подключение

Электрическое подсоединение	двухкамерные клеммные колодки 2 x 2,5 мм <sup>2</sup> (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/DC Напряжение подсоединения
- 8: AC/DC Напряжение 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)
- 22: п.с.
- 23: п.с.

**DR2006**

MONITOR/FD-2 / 23-60VAC/DC

Системы оценки, блоки питания

24: Транзисторный выход 2 ррр

**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 —  
DR2006 — 10.09.2013**Артикул снят с производства**