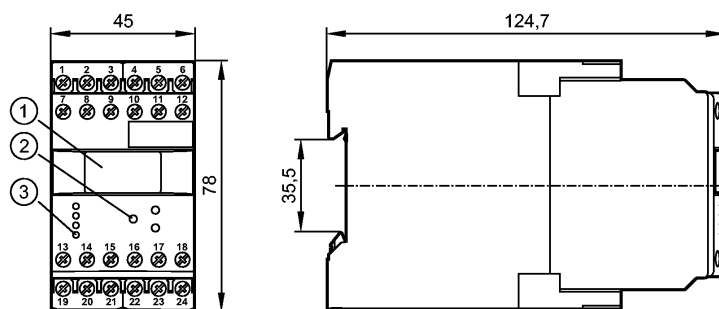


## DD2605

MONITOR/FR-2N/110-240VAC/DC

Системы оценки, блоки питания



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

Made in Germany



### Характеристики

МОНИТОР

FR-2N

Установка корпуса на DIN-рейку

импульсные входы NAMUR с контролем обрыва цепи

2 релейных выхода

2 транзисторных выхода

программируемый

Функция самотестирования без необходимости подачи импульсов на вход

Электронная блокировка

### Область применения

Применение	2-х линейная система обработки импульсов с $\mu$ -процессором для частоты, количества оборотов, скорости, такта и машинных циклов
Функция переключения	1 точка переключения для контроля повышенной/пониженной скорости и допустимого диапазона

### 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)
Дополнительное питание для датчиков	[V]	8,2 DC

### Входы

Входы	NAMUR (EN 50227) вспомогательное питание: 8,2 В DC; защита от короткого замыкания контроль обрыва провода: $< 0,1 \text{ mA} / > 6,0 \text{ mA}$ входная частота (макс.): 5 кГц (соответствует мин. длительности импульса/паузы 0,1 мс)
-------	--

### Выходы

Реле	
Предельная нагрузка на выход	6 А (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



## DD2605

MONITOR/FR-2N/110-240VAC/DC

Системы оценки, блоки питания

Настройка параметров в пределах [имп./мин.]	1...60000 (0,1...1000 Hz)
---	---------------------------

### 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]	0,366
----------	-------

### Дисплей / Элементы управления

Входной сигнал LED	жёлтый (импульс на входе); красный (ошибка при подключении)
--------------------	---

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

Индикация	OLED-дисплей 128 x 64 точки selbstleuchtend
-----------	---

### 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: ошибка на выходе 1
- 5: 8.2 V DC питание датчика 1 (L-)
- 6: 8.2 V DC питание датчика 1 (L+)
- 7: AC Напряжение подсоединения (L)
- 8: AC Напряжение подсоединения (N)
- 9: п.с.
- 10: ошибка на выходе 2
- 11: 8.2 V DC питание датчика 2 (L-)
- 12: 8.2 V DC питание датчика 2 (L+)
- 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

**DD2605**

MONITOR/FR-2N/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 —  
DD2605 — 13.05.2015