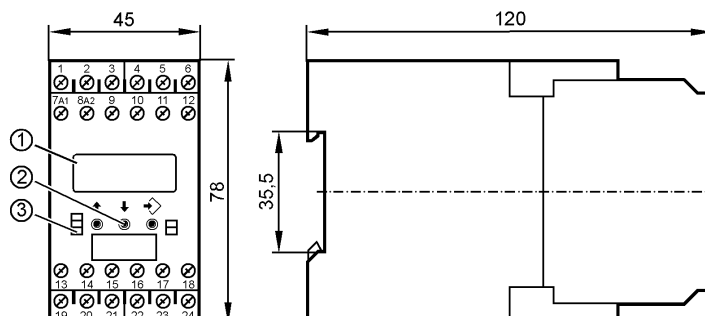


**DD2105**

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

Системы оценки, блоки питания

**заменено на: DD2605**  
**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	
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)

**Входы**

Входы	NAMUR (EN 50227) вспомогательное питание: 8,2 В DC; защита от короткого замыкания контроль обрыва провода: < 0,1 мА / > 6,0 мА 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	



## DD2105

MONITOR/FR-2N/110-240VAC/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 [имп./мин.]	1...60000 (0,1...1000 Hz)
---	---------------------------

### 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	: 2001
	ЭМС 89/336/EWG	
	EN 61000-6-3	: 2007
	EN 61000-6-2	: 2005

### Механические данные

Материал	пластмасса
----------	------------

Вес [kg]	0,354
----------	-------

### 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)
--------------------------------	---

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: 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 (L1)
- 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.

**DD2105**

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

**Системы оценки, блоки питания**

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 —  
DD2105 — 06.12.2012**заменено на: DD2605**  
**Артикул доступен на складе до 31.03.2014**