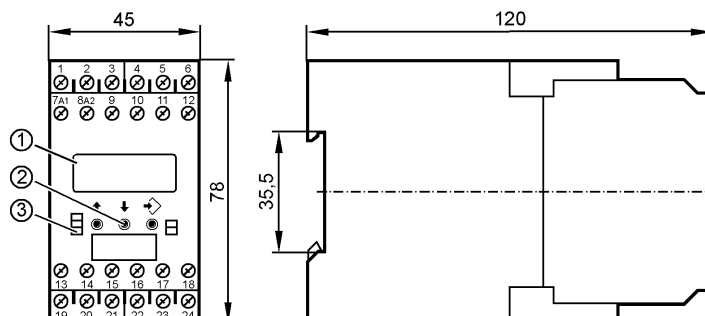


DD2002

MONITOR/FR-2 /230VAC

Системы оценки, блоки питания

заменено на: DD2505
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-2

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

2-х линейная система обработки импульсов с μ -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]

230 AC (50...60 Hz) / 24 DC

Допуск напряжения [%]

± 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.): 5 kHz (соответствует мин. длительности импульса/паузы 0,1 ms)

Выходы

Реле

Предельная нагрузка на выход

8 A (1250 VA / 250 V AC)

Транзистор

Транзисторные выходы

rnp; внешнее питание
 коммутируемое напряжение/ток: 24 V DC / max.15 mA; защита от коротких замыканий



DD2002

MONITOR/FR-2 /230VAC

Системы оценки, блоки питания

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]	0,344

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	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 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

**DD2002**

MONITOR/FR-2 /230VAC

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 —
DD2002 — 28.08.2012

заменено на: DD2505
Артикул доступен на складе до 31.03.2014