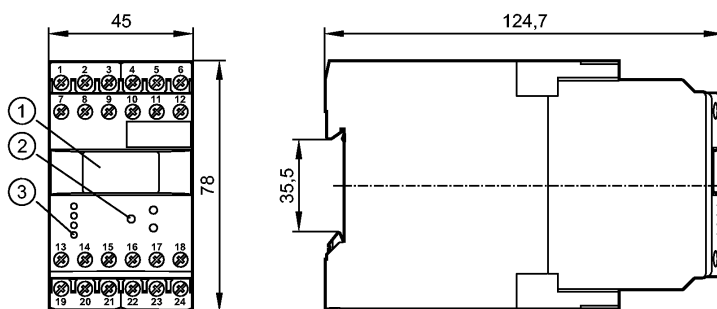


DD2503

MONITOR/FR-1 /110-240VAC/DC

Системы оценки, блоки питания



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



Характеристики

МОНИТОР
FR-1
Установка корпуса на DIN-рейку
2 релейных выхода
2 транзисторных выхода
Аналоговый выход
0/4...20 mA
программируемый
Функция самотестирования без необходимости подачи импульсов на вход
Электронная блокировка

Область применения

Применение	Система обработки импульсов с μ -процессором для частоты, числа оборотов, скорости, тактов, и машинных циклов
Функция переключения	2 точки переключения для контроля предельных значений 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]	19,6...27,7 DC SELV, ≤ 15 mA

Входы

Входы	pnp/npn; NAMUR (24 V) вспомогательное питание: 24 V DC / 15 mA; защита от короткого замыкания порог переключения rpr: > 12 V включение; < 5 V выключение порог переключения prp: > 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	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



DD2503

MONITOR/FR-1 /110-240VAC/DC

Системы оценки, блоки питания

аналоговый

Аналоговый выход	0/4...20 mA
Наиб.нагрузка [Ω]	500
ограничение: 20,5 mA; точность: 1 % (от конечного значения)	

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]	-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]	0,375

Дисплей / Элементы управления

Входной сигнал LED	желтый
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 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 rpr
- 5: DC питание датчика (L+)
- 6: DC питание датчика (L-)
- 7: AC Напряжение подсоединения (L)
- 8: AC Напряжение подсоединения (N)
- 9: п.с.
- 10: сигнал от датчика prp
- 11: п.с.
- 12: п.с.
- 13: реле 1 (общий блок)
- 14: реле 1 (нормально открытый)
- 15: реле 1 (NC)
- 16: Транзисторный выход 1 rpr
- 17: Возврат, сброс 1 rpr
- 18: Возврат, сброс 2 rpr
- 19: реле 2 (общий блок)
- 20: реле 2 (нормально открытый)

**DD2503**

MONITOR/FR-1 /110-240VAC/DC

Системы оценки, блоки питания

21: реле 2 (NC)
22: Аналоговый выход (+)
23: Аналоговый выход (-)
24: Транзисторный выход 2 рпр

Примечания

Примечания

Прибор соответствует категории II перегрузки по напряжению ;
степень герметизации 2

Упаковочная величина

[штука]

1