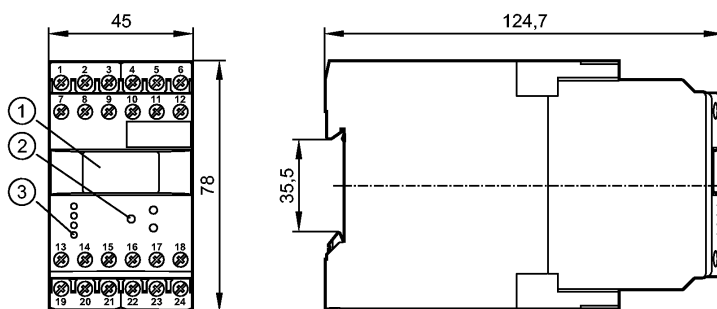


DR2503

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

Системы оценки, блоки питания



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



Характеристики

МОНИТОР
FD-1
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	Система обработки импульсов с μ -процессором для мониторинга направления вращения, а также частоты, числа оборотов и скорости
Функция переключения	1 коммутационный выход для индикации направления ; 1 коммутационный выход 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, \leq 150 mA

Входы

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

Диапазон измерения / настройки

Настройка параметров в пределах	время цикла: 0,0...1000 с скорость вращения (частота): 1...60000 имп./мин. (1...1000 Гц)
---------------------------------	---

DR2503

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

Системы оценки, блоки питания

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]		0,367
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 1 рпр 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 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
Упаковочная величина [штука]		1

ecomat200[®]



DR2503

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

Системы оценки, блоки питания

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU —
DR2503 — 13.05.2015