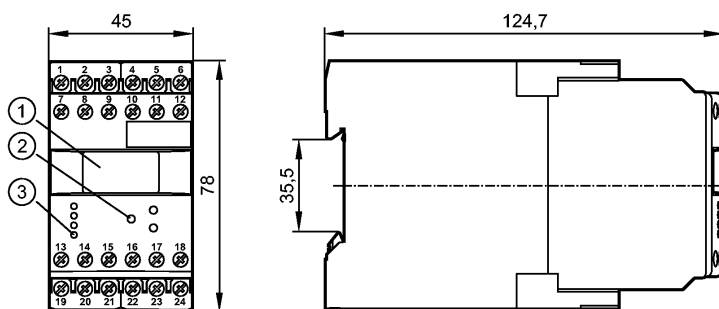


DW2503

MONITOR/FA-1 /100-240VAC/DC

Системы оценки, блоки питания



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

Made in Germany



Характеристики

МОНИТОР
FA-1
Установка корпуса на DIN-рейку
программируемый
Аналоговый выход
0/4...20 mA; 0...10 V
пропорциональн / не пропорционально
усреднение
Функция обучения
встроенная оценка импульсов
Электронная блокировка
1 релейный выход
1 выход транзистора

Область применения

Применение	Преобразование импульсной последовательности в стандартные аналоговые сигналы
------------	---

Электронные данные

Номинальное напряжение [V]	110...240 AC (50...60 Hz) / 27 DC (typ. 24 DC)
Допуск напряжения [%]	-20...+10
Мощность [VA]	5
Дополнительное питание для датчиков [V]	19,6... 27,7 DC SELV, ≤ 150 mA

Входы

Входы	rnp/rpn; NAMUR (24 V) дополнительное питание: тип 24 V DC / 150 mA; защита от короткого замыкания порог rnp: > 12 V on; < 5 V off порог rpn: > 15 V off; < 8 V on частота на входе (max): 15 kHz (соответствует min. длительности импульса / интервал 33 μs)
Derating (Hilfsspannung) [mA/K]	1,5 (> 40 °C)

Выходы

Реле	
Релейные выходы	1 перебрасываемый контакт; нагрузочная способность: 6A (250 V AC); V300, R300
Транзистор	



DW2503

MONITOR/FA-1 /100-240VAC/DC

Системы оценки, блоки питания

Транзисторные выходы	1 x рпр; внешнее питание коммутируемые напряжение/ток: 24 V DC/ макс. 15 mA; защита от короткого замыкания
аналоговый Аналоговые выходы	напряжение: 0...10 V (макс. 10,25 V), нагрузка не менее 10 кОм ток: 0/4...20 mA макс. 20,5 mA), нагрузка не более 500 Ом
Характеристика	точность передачи: $\pm 0,2$ (от аналога конечной величины) разрешение (внутреннее): 12 бит температурный дрейф: $< \pm 100$ ppm/K

Диапазон измерения / настройки

Настройка параметров в пределах [имп./мин.]	0...600000 (0,0...10000 Hz)
---	-----------------------------

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]	0,362

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: 24 V DC Напряжение подсоединения (L-)
- 2: 24 V DC Напряжение подсоединения (L+)
- 3: питание Транзисторные выходы (L+)
- 4: сигнал от датчика 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 рпр
- 11: Возврат, сброс рпр
- 12: Транзисторный выход рпр
- 13: реле (общий блок)
- 14: реле (нормально открытый)
- 15: реле (NC)
- 16: п.с.
- 17: п.с.
- 18: п.с.
- 19: п.с.

**DW2503**

MONITOR/FA-1 /100-240VAC/DC

Системы оценки, блоки питания

20: п.с.

21: п.с.

22: Аналоговый выход (mA)

23: Аналоговый выход (GND)

24: Аналоговый выход (V)

Примечания

Примечания

Прибор соответствует категории II перегрузки по напряжению ;
степень герметизации 2

Упаковочная величина [штука]

1