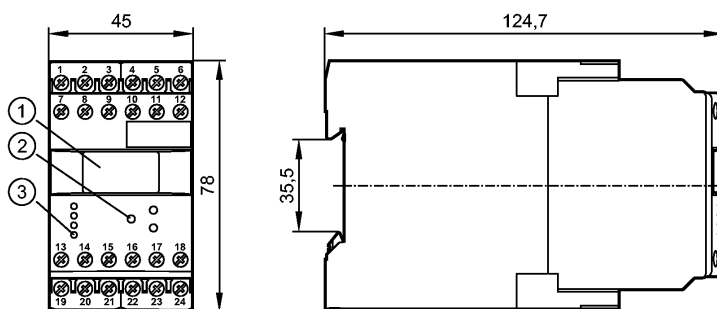


DS2506

MONITOR/FS-3 /110-240VAC/DC

Системы оценки, блоки питания



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



Характеристики

МОНИТОР

FS-3

Прибор для измерения разницы параметров импульсов

Установка корпуса на DIN-рейку

2 релейных выхода

2 транзисторных выхода

программируемый

Электронная блокировка

Область применения

Применение	микропроцессорная система оценки синхронности импульсов; оценка разницы параметров импульсов
Функция переключения	2 пороговых значения для контроля синхронизации вращения двух приводов

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, ≤ 150 mA

Входы

Входы	<p>rpr/rpr; NAMUR (24 В) запасное питание: тип 24 В DC / 15 mA; с защитой от короткого замыкания порог переключения rpr: > 12 В вкл.; < 5 В выкл. порог переключения rpr: > 15 В выкл.; < 8 В вкл. частота счета: максим. 400 kHz (длина импульса более 1.2 ms)</p>
-------	---

Выходы

Реле	
Предельная нагрузка на выход	6 A (250 V AC); B300, R300
Транзистор	
Транзисторные выходы	<p>rpr; внешнее питание коммутируемое напряжение/ток: 24 V DC / max.15 mA; защита от коротких замыканий</p>

Диапазон измерения / настройки

Настройка параметров в пределах	1...60000 (0,1...1000 Hz)
Настройка параметров в пределах	разница длительности импульсов: 1...999 гистерезис: 1...999

DS2506

MONITOR/FS-3 /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]		0,363
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: Размыкание 1/2 рпр		
18: Возврат, сброс 1/2 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[®]



DS2506

MONITOR/FS-3 /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 —
DS2506 — 13.05.2015