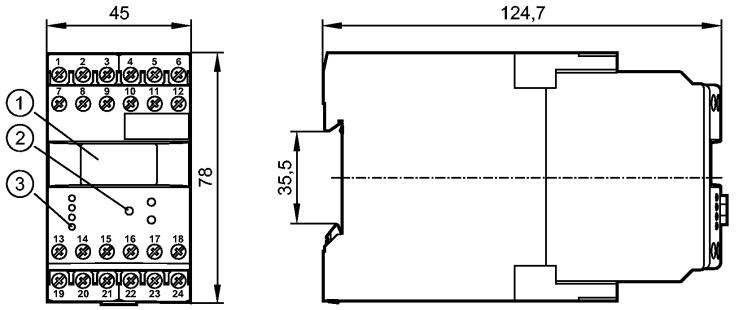
ecomat200

DS2506

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

Системы оценки, блоки питания



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

Made in Germany

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		pnp/npn; NAMUR (24 В) запасное питание: тип 24 В DC / 15 mA; с защитой от короткого замыкания порог переключения pnp: > 12 В вкл.; < 5 В выкл. порог переключения npn: > 15 В выкл; < 8 В вкл. частота счета: максим. 400 kHz (длина импульса более 1.2 ms)
Выходы		
Реле		
Предельная нагрузка на выход		6 A (250 V AC); B300, R300
Транзистор		
Транзисторные выходы		pnp; внешнее питание коммутируемое напряжение/ток: 24 V DC / max.15 mA; защита от коротких замыканий
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

ecomat200

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 ЭМС 89/336/EWG EN 61000-6-2 EN 61000-6-4	2011 2005 2007
Механические данные		
Материал		пластмасса
Вес [kg]		0,363
Дисплеи / 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 мм² (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 pnp
5: DC питание датчика (L+)
6: DC питание датчика (L-)
7: AC Напряжение подсоединения (L)
8: AC Напряжение подсоединения (N)
9: n.c.
10: сигнал от датчика 1 npn
11: сигнал от датчика 2 pnp
12: сигнал от датчика 2 npn
13: реле 1 (общий блок)
14: реле 1 (нормально открытый)
15: реле 1 (NC)
16: Транзисторный выход 1 pnp
17: Размыкание 1/2 pnp
18: Возврат, сброс 1/2 pnp
19: реле 2 (общий блок)
20: реле 2 (нормально открытый)
21: реле 2 (NC)
22: n.c.
23: n.c.
24: Транзисторный выход 2 pnp

Примечания		
Примечания		Прибор соответствует категории II перегрузки по напряжению ; степень герметизации 2
Упаковочная величина [штука]		1

DS2506

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

Системы оценки, блоки питания