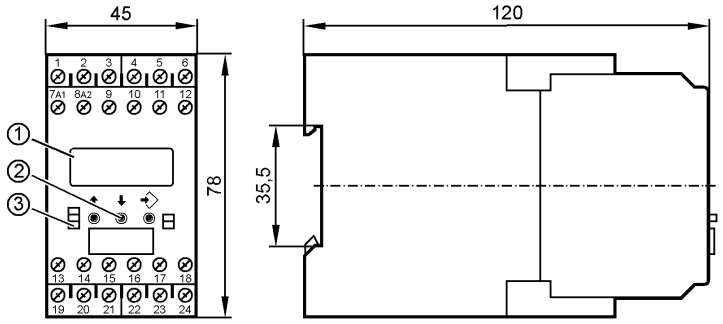
ecomat200

DD2005

MONITOR/FR-2 /110-240VAC/DC

Системы оценки, блоки питания

заменено на: DD2505
Артикул доступен на складе до 31.03.2014



1: LCD-дисплей; 7/14-сегментный
2: Кнопки для программирования
3: Светодиоды

Made in Germany

Характеристики

МОНИТОР

FR-2

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	2-х линейная система обработки импульсов с µ-процессором для частоты, количества оборотов, скорости, такта и машинных циклов
Функция переключения	1 точка переключения для контроля повышенной/пониженной 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)

Входы

Входы	pnp/npn; NAMUR (24 V) вспомогательное питание: 24 V DC / 15 mA; защита от короткого замыкания порог переключения pnp: > 12 V включение; < 5 V выключение порог переключения npn: > 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	pnp; внешнее питание коммутируемое напряжение/ток: 24 V DC / max.15 mA; защита от коротких замыканий

ecomat200

DD2005

MONITOR/FR-2 /110-240VAC/DC

Системы оценки, блоки питания

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]	-20...60
Температура хранения [°C]	-25...80
Макс. допустимая относительная влажность воздуха [%]	75 (35°C)
Степень защиты корпуса / клеммных зажимов	IP 50 / IP 20
Испытания / одобрения	
Электромагнитная совместимость	EN 61010 : 2001 ЭМС 89/336/EWG EN 61000-6-3 : 2007 EN 61000-6-2 : 2005
Механические данные	
Материал	пластмасса
Вес [kg]	0,348
Дисплеи / Элементы управления	
Входной сигнал LED	желтый
Индикация состояния выхода LED	зелёный (горит, когда реле под током / транзистор закрыт)
Функции дисплея LED	LCD-дисплей; 7/14-сегментный
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 (L1)
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: Возврат, сброс 1 pnp
18: Возврат, сброс 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

DD2005

MONITOR/FR-2 /110-240VAC/DC

Системы оценки, блоки питания

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

заменено на: DD2505
Артикул доступен на складе до 31.03.2014