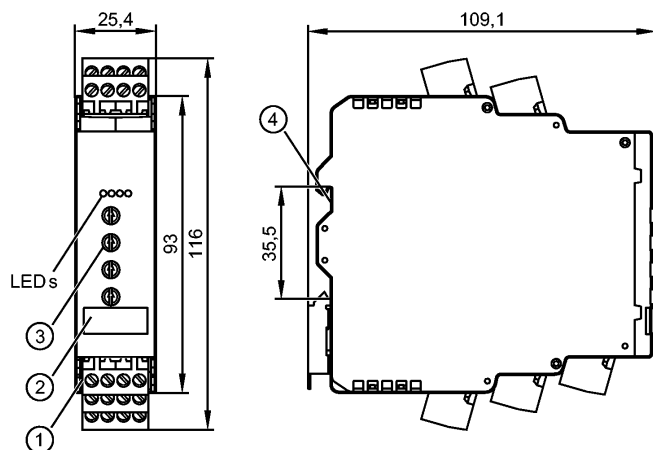


DD0296

D200/FR1B 110-240VAC 24VDC

Системы оценки, блоки питания



- 1: сменные колодки с резьбовыми клеммами
- 2: маркер
- 3: с потенциометром
- 4: Установка на DIN-рейке

Made in Germany



Характеристики

Прибор контроля скорости	
D200	
Установка корпуса на DIN-рейку	
Диапазон настройки 0.2...20 Гц / 20...2000 Гц	

Область применения

Применение	Оценка импульсной последовательности для контроля предельных значений скорости; контроль скорости вращения
Функция переключения	F1-F4, с потенциометром
Коммутационный выход	Relais (1 Wechslerkontakt); Transistorausgang (pnp-geschaltet; extern versorgt)

Электронные данные

Номинальное напряжение [V]	110...240 AC / 27 (24) DC
Номинальная частота [Hz]	50...60
Допуск напряжения [%]	-20/+10 AC / -20/+10 DC
Мощность DC [W]	4
Мощность AC [W]	6
Дополнительное питание для датчиков [V]	18,5...30 DC SELV, ≤ 100 mA

Входы

Цифровой входной сигнал	1
Входная частота [Гц]	PNP (Typ 2 gem. IEC 61131-2)

Выходы

Реле	1
Предельная нагрузка на выход	4 A (240 V AC, 24 V DC); омическое сопротивление
Гальваническая развязка	да
Isolationsfestigkeit	verstärkt (gemäß EN 61010)
Категория электрического перенапряжения	II



DD0296

D200/FR1B 110-240VAC 24VDC

Системы оценки, блоки питания

Степень загрязнения	2 ($\leq 240 \text{ V AC}$)
Транзистор Цифровой	1
Schaltspannung [V]	10...30 DC SELV
Номинальный ток [mA]	≤ 100
Защита от короткого замыкания	да

Диапазон измерения / настройки

Настройка параметров в пределах [Гц]	0,2...20 / 20...2000
Настройка точки переключения	2 предустановленных диапазона, точная настройка с помощью потенциометра
Гистерезис [% от Sp]	1...100
Задержка при запуске [s]	0,1...15

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-25...60
Температура хранения [°C]	-25...70
Макс. допустимая относительная влажность воздуха [%]	80 % (31 °C), линейно уменьшающаяся до 50 % (40 °C), без конденсации
Верхняя точка уровня моря [м]	≤ 2000
Степень защиты корпуса / клеммных зажимов	IP 20 / IP 20

Испытания / одобрения

Сертификат	UL: N001
------------	----------

Классификация безопасности

MTTF [a]	212
----------	-----

Механические данные

Материал	пластмасса: PC GF20
Монтаж	Рейка TH35 (по стандарту EN 60715)
Вес [kg]	0,238

Дисплей / Элементы управления

Индикация	Блок питания 1 зелёный Входной сигнал 1 желтый Выход 1 зелёный (горит при замкнутом реле на выходе) Freigabesignal 1 желтый
-----------	--

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Прибор: 4-х полюсные клеммные колодки, с шагом контактов 5,0 мм; разъем: 4-х полюсный с резьбовым соединением
-----------------------------	---

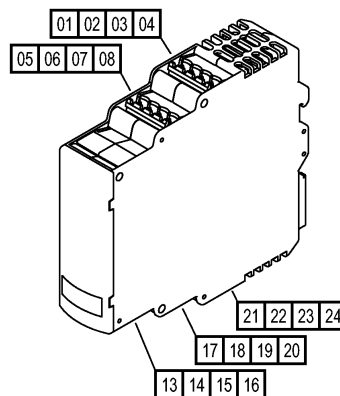
Назначение жил кабеля при подключении

DD0296

D200/FR1B 110-240VAC 24VDC

Системы оценки, блоки питания

- 01: DC Напряжение подсоединения (+)
- 02: DC Напряжение подсоединения (+)
- 03: DC Напряжение подсоединения (-)
- 04: DC Напряжение подсоединения (-)
- 05: DC питание датчика (+)
- 06: сигнал от датчика рnp
- 07: DC питание датчика (-)
- 08: Freigabesignal рnp
- 13: питание Транзисторный выход (+)
- 14: Транзисторный выход рnp
- 15: Общее начало внешнее питание (-)
- 16: п.с.
- 17: реле (нормально открытый)
- 18: реле (общий блок)
- 19: реле (NC)
- 20: п.с.
- 21: AC Напряжения подсоединения (L)
- 22: AC Напряжения подсоединения (L)
- 23: AC Напряжения подсоединения (N)
- 24: AC Напряжения подсоединения (N)



п.с. = не используется

Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)

Код товара E40173; разъем: 4-х полюсный с резьбовым соединением; (5 шт)

Примечания

Упаковочная величина [штука] 1