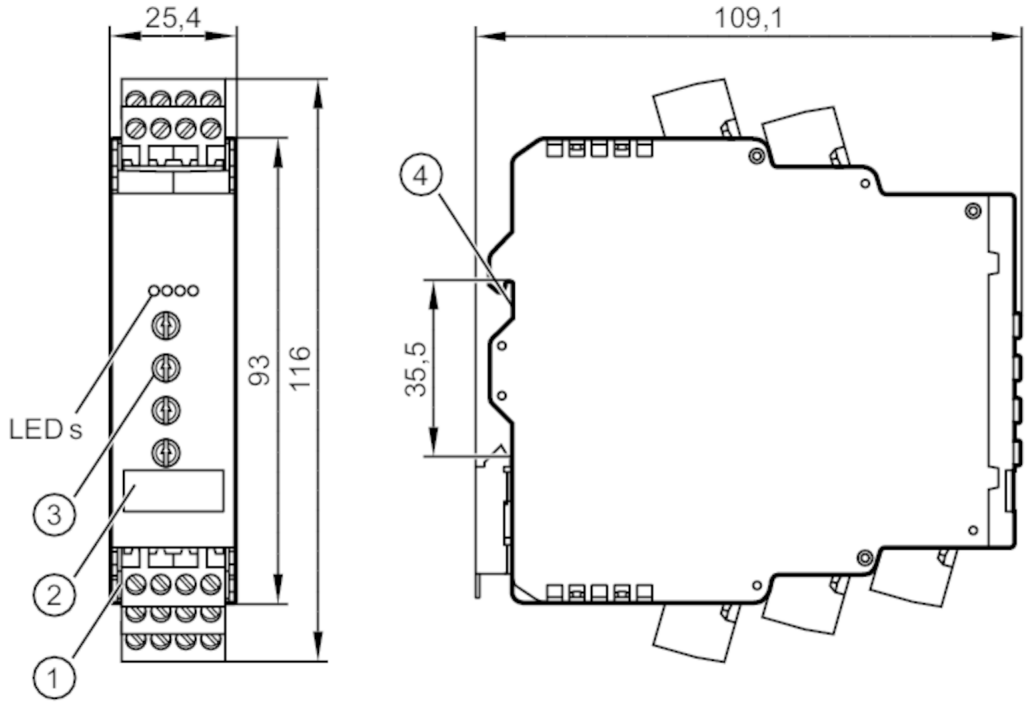
DD0296

Оценочная электроника для контроля скорости

D200/FR1B 110-240VAC 24VDC



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

Приложение		
Применение		универсальная оценка импульсной последовательности с учетом превышения скорости и недостаточной частоты вращения; Мониторинг скорости вращения
Электронные данные		
Допустимое отклонение рабочего напряжения 2	[%]	> 20
Номинальное напряжение AC	[V]	110...240
Номинальное напряжение DC	[V]	27
Номинальный допуск напряжения	[%]	> 20
Номинальный допуск напряжения 2	[%]	20...10
Номинальная частота AC	[Hz]	50...60
Сопротивление изоляции	[V]	9
Макс. потребляемая мощность AC	[W]	6
Макс. потребляемая мощность AC	[W]	4
Дополнительная энергия для датчиков DC	[V]	18.5...30; (SELV, ≤ 100 mA)

DD0296

Оценочная электроника для контроля скорости

D200/FR1B 110-240VAC 24VDC

Выходы		
Количество цифровых выходов		1
Количество релейных выходов		1
Нагрузка на контакты		4 A (240 V AC, 24 V DC); (омическое сопротивление)
Защита от короткого замыкания		да
Диапазон контроля		
Настраиваемое расстояние срабатывания		нет
Диапазон измерения/настройки		
Диапазон настройки Гц	[Hz]	0.2...2000
Точность/ погрешность		
Гистерезис	[% от Sr]	1...100
Время реакции		
Задержка при запуске	[s]	0.1...15
Программное обеспечение / Программирование		
Настройка точки переключения		с потенциометром
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-25...60
Температура хранения	[°C]	-25...70
Макс. допустимая относительная влажность воздуха	[%]	80; (40 °C 50 %; без конденсации)
Макс. высота над уровнем моря	[m]	2000
Степень защиты		IP 20
Степень защиты клемм		IP 20
Степень загрязнения		2; (≤ 240 V AC)
Испытания / одобрения		
Разрешение		UL: N001
MTTF	[годы]	212
Механические данные		
Вес	[g]	238.2
Корпус		корпус для установки на DIN рейку
Способ монтажа		рейка; (TH35 EN 60715)
Размеры	[mm]	93 x 25.4 x 109.1
материал		пластмасса: PC-GF20
Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей		напряжение питания: 1, зелёный
		Входной сигнал: 1, жёлтый
		Выход: 1, зелёный
		разрешить сигнал: 1, жёлтый

DD0296

Оценочная электроника для контроля скорости

D200/FR1B 110-240VAC 24VDC

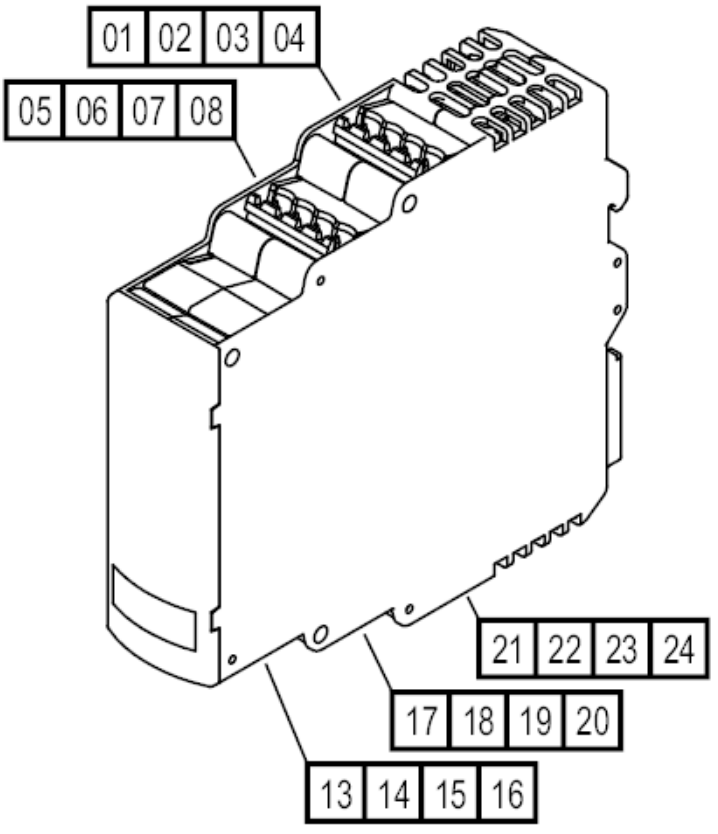
Принадлежности

Принадлежности (поставляются в комплекте)	разъём: 5 x 4-полюсный, с винтовым соединением, E40173

электрическое подключение

штыревые головки: 4 x ; Расстояние: 5.0 mm

Соединение



DD0296

Оценочная электроника для контроля скорости

D200/FR1B 110-240VAC 24VDC

01	DC напряжение питания (+)
02	DC напряжение питания (+)
03	DC напряжение питания (-)
04	DC напряжение питания (-)
05	DC Питание датчика (+)
06	сигнал от датчика pnp
07	DC Питание датчика (-)
08	разрешить сигнал pnp
13	Питание Транзисторный выход (+)
14	Транзисторный выход pnp
15	Общее начало внешнее питание (-)
16	не используется
17	реле нормально открытый
18	реле стандартный
19	реле размыкающий контакт
20	не используется
21	AC напряжение питания (L)
22	AC напряжение питания (L)
23	AC напряжение питания (N)
24	AC напряжение питания (N)