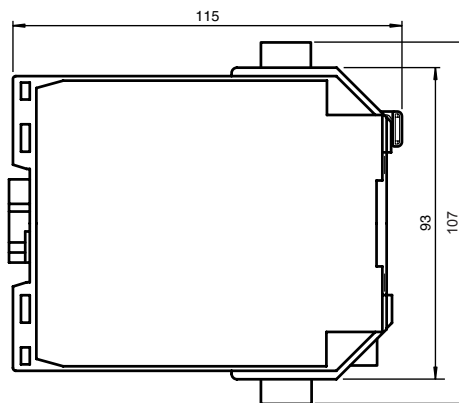
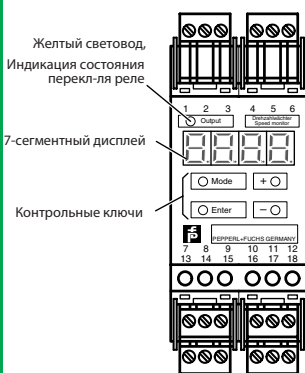


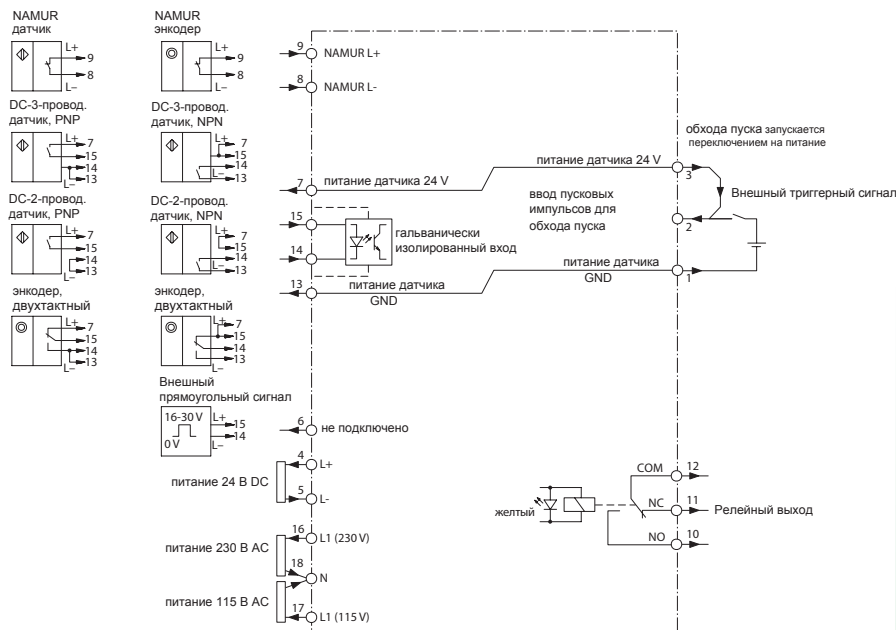


- Контроль скорости до 40 кГц
- 1 значение предварительной выборки с релейным выходом и LED индикатором
- Подключаемые 2-,3-,4-проводные и NAMUR датчики, а также вращательные энкодеры
- Задержка пуска
- Эксплуатация, управляемая меню, посредством 4 фронтальными клавишами
- Измерение периода
- Выходной сигнал может быть инвертирован
- Дисплей может быть настроен в пределе 0,1 ... 2,5 сек.

Размеры



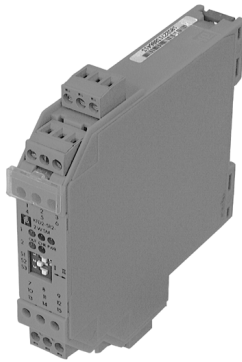
Электрическое соединение



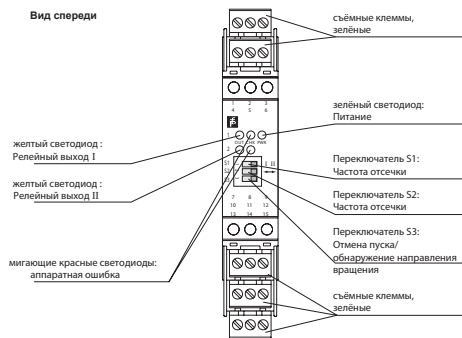
KFU8-DW-1.D	
Питание	
Ном. напряжение	196 ... 264 В AC; 98 ... 132 В AC; 47 ... 63 Гц 20,4 ... 28 В DC
Потребляемая мощность	AC: < 5 ВА DC: < 5 Вт
Индикаторы/ оперативные средства	
Тип	4-цифр. 7-сегментный светодиодный дисплей, красный, высота цифр 7 мм
Интервал дисплея	0,002 ... 9999 Гц или 0,01 ... 9999 мин ⁻¹
Назначение параметров	меню, управляемое клавиатурой
Состояние переключения	желтый светодиод, 3 мм
Вход 1	
Тип подключаемых датчиков	датчики типа NAMUR согласно DIN EN 60947-5-6
Напряжение разомкнутой схемы	8,2 В DC
Ток короткого замыкания	6,5 мА
Точка переключения	1,2 ... 2,1 мА переключающий гистерезис прибл. 0,2 мА
Вход 2	
Тип подключаемых датчиков	2, 3, или 4-проводной датчик приближение, инкрементный энкодер, или генерированные извне импульсы 16 ... 30 В
Питание датчика	19 ... 28 В DC нестабилизированное; ≤ 30 мА, стойкость к К.З.
Точка переключения	верхняя: 16 ... 30 В DC; макс. 10 мА из-за интегр-ной пост. нагрузки по току R _i 3 кΩ нижняя: 0 ... 6 В DC
Входная частота	0,002 ... 40000 Гц, длина импульса/длительность: ≥ 12 мкс
Вход 3	
Отмена пуска	запускаема внешним сигналом 16 ... 30 В или переключкой между клеммами 2/3 или переключением на питание (клемма 2 или клемма 3 постоянно шунтированы)
Время кроссировки	0,1 ... 999,9 сек (Внешний запускающий сигнал)
Выход	
Реле	1 переключающий контакт N.O., N.C., COM
Питание датчика	24 В DC ± 10 %, 30 мА, стойкость к К.З.
Контактная нагрузка	250 В AC/2 А/ cosφ ≥ 0,7 40 В DC/2 А
Передачные харатер-ки	
Погрешность измерения	0 ... 40000 Гц: ≤ ±0,10% Дисплей: ±1 цифра
Функция таймера	задержка нарастания/спада, расширение импульса
Время	0 ... 999,9 сек; направление действия обратимо
Условия окружающей среды	
Температура окружающей среды	-25 ... 60 °C (248 ... 333 К)
Механические характеристики	
Степень защиты	IP20
Подключение	кодированное, съёмные клеммы, макс. попер. сечение жилы 0,34 ... 2,5 мм ²

Оценочные устройства

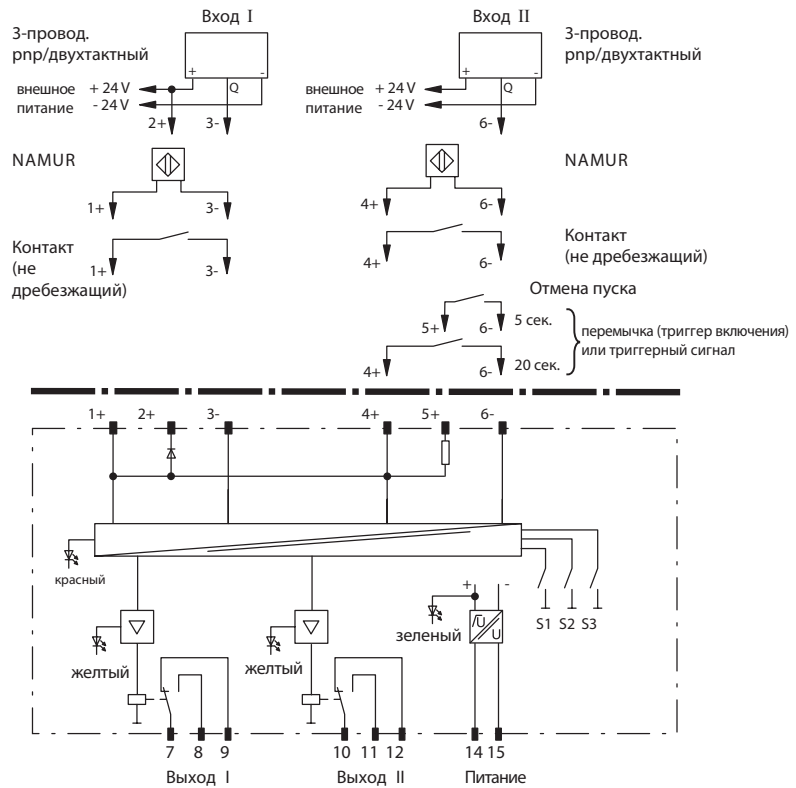
8.1



- 1-канальный контроллер простоя
- Обнаружение направления вращения или выбираемая отмена пуска
- 2 релейных выхода
- Входная частота ≤ 2 кГц
- Диагностические светодиоды для обнаружения вращения, сигнала ниже значения расцепления, рабочего напряжения и аппаратных ошибок
- Простая настройка функций и предельной частоты посредством DIP-переключателя на передней стороне
- Съёмные клеммы



Электрическое соединение



Общие технические условия

Предварительный выбор
 Программирование
Питание
 Ном. напряжение
 Потребляемая мощность
Индикаторы/оперативные средства
 Зеленый светодиод
 Желтый светодиод
 Красный светодиод
 DIP-переключатель
Вход
 Ном. значения
 Точка переключения/-переключающий гистерезис
 Управляющий входной сигнал
 Контроль опережения
 Длительность импульса
Выход
 Реле
 Контактная нагрузка
 Задержка зарядки/разрядки
 Механический срок службы
 Значение отключения
Передаточные характеристики
 Точность
 Отмена пуска
 Диапазон частоты
 Обнаружения направл. вращения
 Электрическая изоляция
 Вход/выход
 Вход/питание
 Выход/питание
 Выход/выход
Условия окружающей среды
 Температура окружающей среды
Механические характеристики
 Степень защиты
 Подключение
 Масса
 Размеры

KFD2-SR2-2.W.SM

одинарный
 посредством DIP-переключателя и программируемый
 20 ... 30 В DC
 $\leq 1,5$ Вт
 рабочее напряжение
 состояние переключения
 аппаратная ошибка
 настройка конфигурации
 согласно EN 60947-5-6 (NAMUR)
 $x \leq 1,2$ мА или $x \geq 2,1$ мА / прил. 0,9 мА
 питание датчика прил. 8,2 В, импеданс 1,2 кΩ
 не доступен
 > 200 мсек для контроля остановки,
 > 250 мсек для обнаружения направления вращения
 2 переключающих контакта
 253 В AC/2 А /cosφ > 0,7; 40 В DC/2 А активная нагрузка;
 прил. 20 мсек/ прил. 20 мсек
 5×10^6 циклов переключения
 для контроля остановки:
 0,1 Гц; 0,5 Гц; 2 Гц; 10 Гц
 регулируемо посредством DIP-переключателя (S1 и S2)
 $\pm 5\%$
 5 сек или 20 сек, программируемое
 ≤ 2 кГц
 90° сдвиг по фазе между входами импульсных сигналов 1 и 2, наложение ≥ 125 мсек
 безопасная электрическая изоляция по EN 50178, пиковое напряжения 253 В
 безопасная электрическая изоляция по EN 50178, пиковое напряжения 253 В
 безопасная электрическая изоляция по EN 50178, пиковое напряжения 253 В
 главная изоляция согласно DIN EN 50178, ном. напряжение по изоляции 253 В_{eff}
 -20 ... 60 °C (253 ... 333 К)
 IP20
 съемные клеммы
 прил. 150 г
 20 мм x 118 мм x 115 мм

Оценочные устройства

8.1