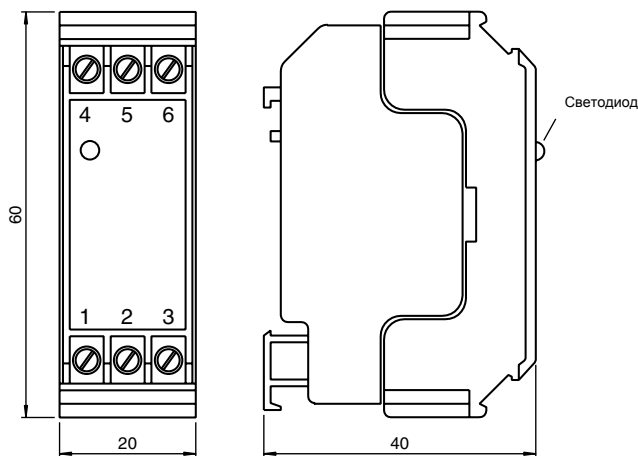


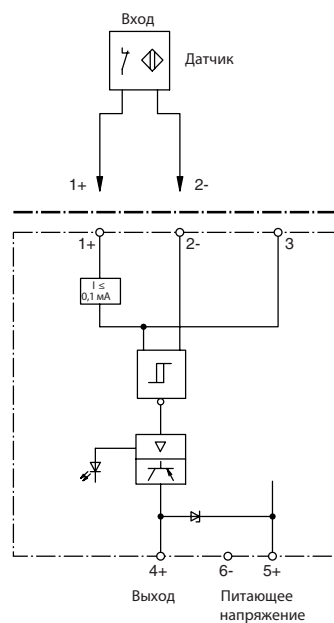


- 1-канальный оконечный усилитель
- Вход датчиков NAMUR
- Напряжение питания: 24 В DC
- Стандартный интерфейс для предотвращения ошибок при передаче сигналов
- Индикатор состояния переключения, желтый светодиод
- Стойкий к короткому замыканию выход
- Низкая чувствительность к шуму
- Компактный клеммный отсек
- Монтаж посредством крепления на стандартный 35 мм рельс в соответствии с DIN EN 50022
- Степень защиты IP20

Размеры



Электрическое соединение



Оценочные устройства

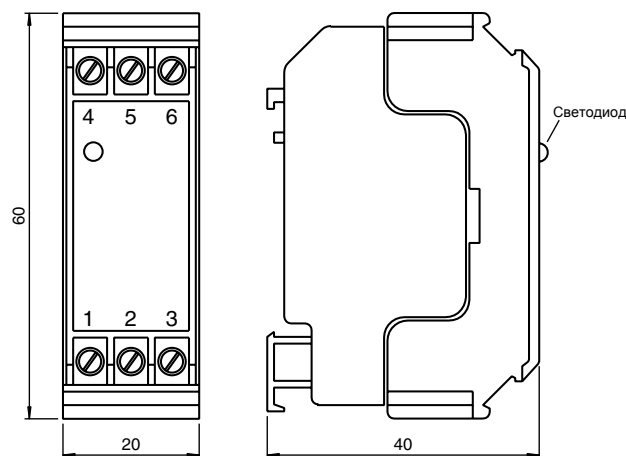
8.1

	KCD2-E	KCD2-E1	KCD2-E2	KCD2-E3
Индикаторы/оперативные средства				
Желтый светодиод	переключающий выход			
Электрические хар-ки				
Рабочее напряжение	10 ... 30 В DC			
Рабочий ток	прибл. 22 мА			
Пульсация	≤ 10 %			
Передачные характеристики				
Режим работы	N.O.	N.C.	N.O.	N.C.
Частота переключения	1 кГц	1 кГц	1 кГц	1 кГц
Вход				
Подключение	клеммы 1+, 2-	клеммы 1+, 2-	клеммы 1+, 2-	клеммы 1+, 2-
Типы подключаемых датчиков	NAMUR			
Ток короткого замыкания	прибл. 8 мА	прибл. 8 мА	прибл. 8 мА	прибл. 8 мА
Питание датчиков	8 В DC	8 В DC	8 В DC, макс. 9 В DC при входном сопротивлении мин. 562 Ω	8 В DC
Точка переключения	1,2 ... 2,1 мА, гистерезис прибл. 0,2мА	1,2 ... 2,1 мА, гистерезис прибл. 0,2мА	1,2 ... 2,1 мА, гистерезис прибл. 0,2мА	1,2 ... 2,1 мА, гистерезис прибл. 0,2мА
Контроль ввода	без			
Значение расцепления	1 кГц			
Выход				
Подключение	клемма 4-	клемма 4-	клемма 4+	клемма 4+
Ток	200 мА, стойкость к КЗ.	200 мА, стойкость к КЗ.	200 мА, стойкость к КЗ.	200 мА, стойкость к КЗ.
Транзистор	NPN			
Механические хар-ки				
Подключение	самораскрывающийся блок соединительных клемм, макс. попер. сечение жилы 0,34 ... 1,5 мм ²			
Масса	60 г			

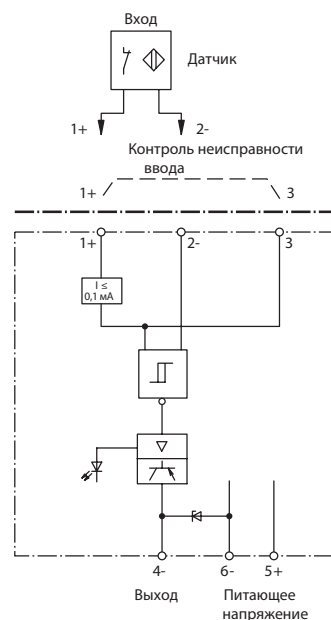


- 1-канальный оконечный усилитель
- Вход датчиков NAMUR
- Напряжение питания: 24 В DC
- Стандартный интерфейс для предотвращения ошибок при передаче сигналов
- Индикатор состояния переключения, желтый светодиод
- Контроль обрывом ввода: Контроль может быть отключен посредством шунтирования клемм 1 и 3 (при использовании механического контакта требуется резистор 10 кОм в параллельной схеме)
- Стойкий к короткому замыканию выход
- Низкая чувствительность к шуму
- Компактный клеммный отсек
- Монтаж посредством крепления на стандартный 35 мм рельс в соответствии с DIN EN 50022
- Степень защиты IP20

Размеры



Электрическое соединение



	KCD2-EL	KCD2-E2L
Индикаторы/оперативные средства		переключающий выход
Желтый светодиод		
Электрические хар-ки		
Рабочее напряжение	10 ... 30 В DC	
Рабочий ток	прибл. 22 мА	
Пульсация	≤ 10 %	
Передаточные характеристики		
Режим работы	N.O.	
Частота переключения	1 кГц	
Вход		
Подключение	клеммы 1+, 2-	
Типы подключаемых датчиков	NAMUR	
Ток короткого замыкания	прибл. 8 мА	
Питание датчиков	8 В DC	
Точка переключения	1,2 ... 2,1 мА гистерезис	
Контроль опережения	прибл. 0,2мА	
Значение расцепления	с	
Выход		
Подключение	клемма 4-	клемма 4+
Ток	200 мА, стойкость к К.З.	200 мА, стойкость к К.З.
Транзистор	NPN	PNP
Механические хар-ки		
Подключение	самораскрывающийся блок соединительных клемм, макс. попер. сечение жилы 0,34 ... 1,5 мм ²	
Масса	60 г	

Оценочные устройства

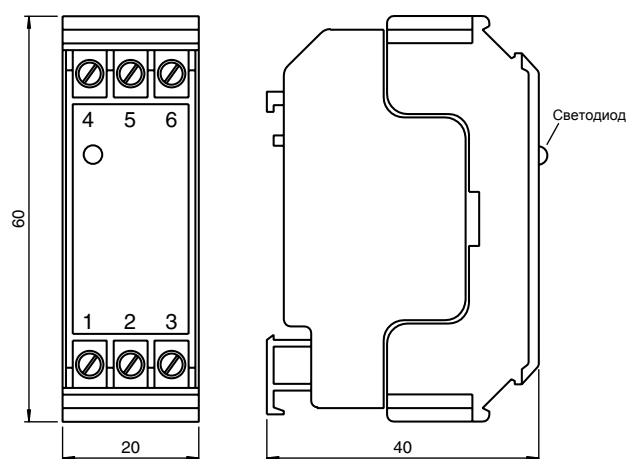
8.1



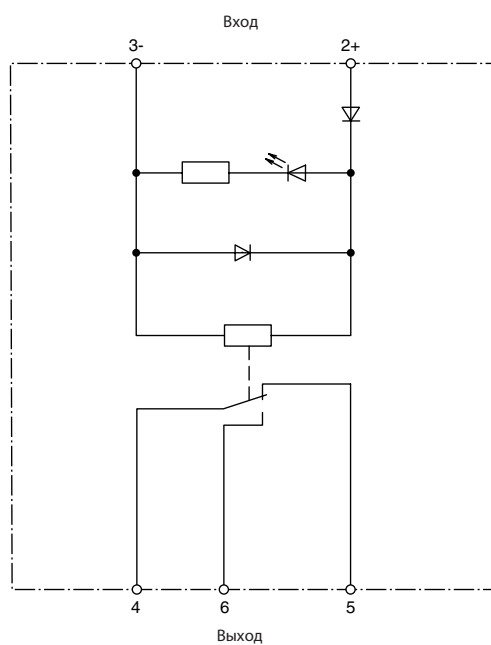
CE

- Релейный выход с 1 полюсом, индикация состояния переключения желтым светодиодом
- Свободно вращающийся диод
- Компактный клеммный отсек
- Монтаж посредством крепления на стандартный 35 мм рельс в соответствии с DIN EN 50022
- Степень защиты IP20

Размеры

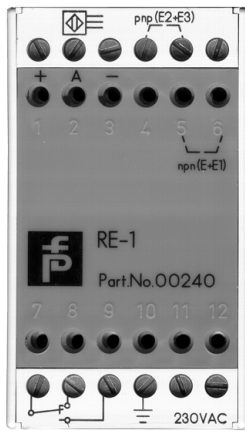


Электрическое соединение



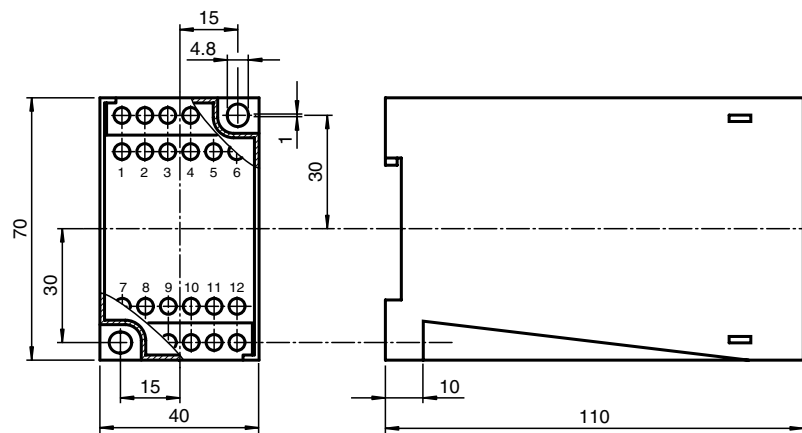
KCD2-R

Индикаторы/оперативные средства	Желтый светодиод	переключающий выход
Электрические хар-ки		
Рабочее напряжение	24 В DC \pm 15 %	
Рабочий ток	16 мА	
Пульсация	\leq 10 %	
Вход		
Подключение	Клеммы 2+, 3-	
Типы подключаемых датчиков	PNP или NPN, 3-проводные датчики	
Выход		
Частота переключения	\leq 10 Гц	
Реле	1 переключающий контакт	
Контактная нагрузка	250 В AC/2А/cos $\phi \geq$ 0,7 30 В DC/2 А активная нагрузка	
Механический срок службы	$\geq 10^8$ циклов переключения	
Механические характеристики		
Подключение	самораскрывающийся блок соединительных клемм макс. попер. сечение жилы 0,34 ... 1,5 мм ²	
Масса	60 г	

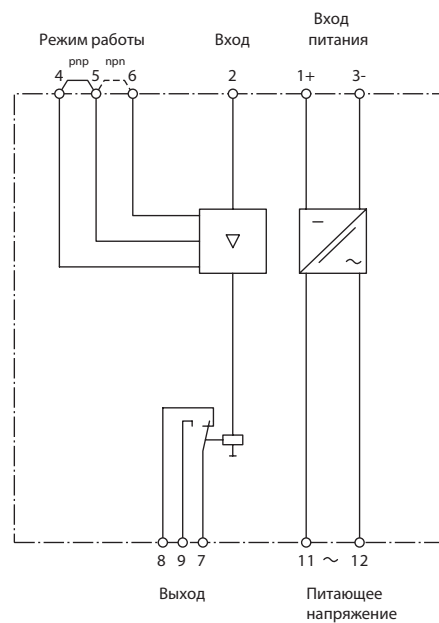


- 1-канальный изолированный переключающий усилитель
- Контрольная цепь, предназначенная для 3-проводных датчиков типа PNP и NPN
- Ном. рабочее напряжение: 220 В AC
- Частота переключения 10 кГц
- Каждый с 1 релейным выходом, с 1 переключающим контактом
- Модульный корпус
- Для PNP-датчиков, клеммы 5 и 6, и для NPN-датчиков, клеммы 6 и 7 должны быть накоротко замкнуты
- Степень защиты IP20

Размеры



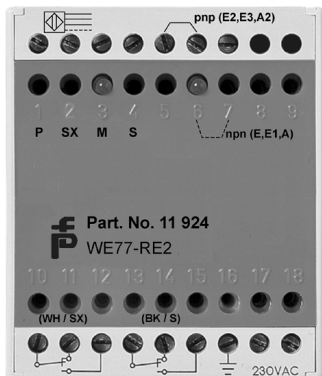
Электрическое соединение



RE 1	
Электрические характеристики	
Ном. рабочее напряжение	198 ... 253 В AC; 45 ... 65 Гц
Потребляемая мощность	макс. 3 ВА
Передаточные характеристики	
Частота переключения	10 Гц
Вход	
Ток	низкий: ≤ 0,5 мА высокий: ≤ 33 мА
Напряжение	низкое: 0 ... 1 В высокое: 18 ... 24 В
Выход	
Подключение	клеммы 7, 8, 9
Реле	1 переключающий контакт
Контактная нагрузка	250 В AC/4 А/500 ВА / cos φ = 0,7 220 В DC 0,1 А; 60 В / 0,6 А; 24 В / 4 А
Механический срок службы	≥ 1 × 10 ⁷ циклов переключения
Питание датчика	22,5 В при 30 мА 20,0 В при 50 мА 18,0 В при 70 мА
Механические характеристики	
Подключение	самораскрывающийся блок соединительных клемм макс. попер. сечение провода 1 × 2,5 мм ²
Масса	прибл. 260 г

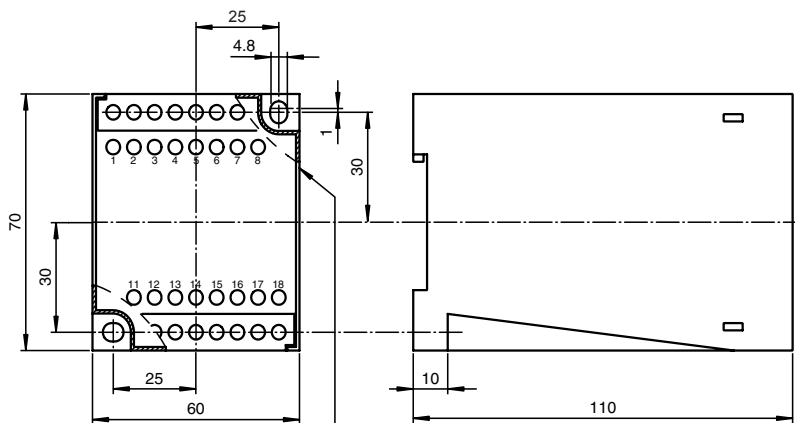
Оценочные устройства

8.1



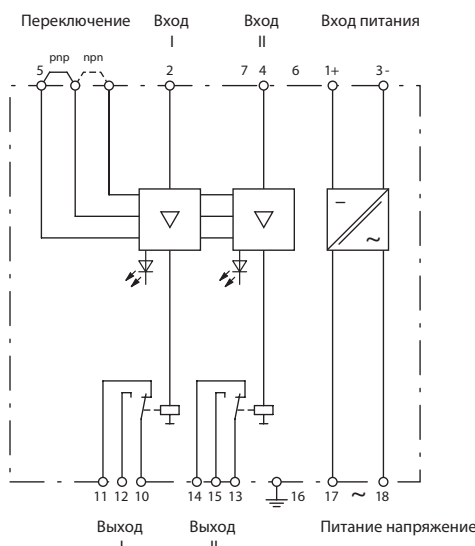
- 2-канальный изолированный переключающий усилитель
- Контрольная цепь, предназначенная для AC версии ультразвуковых датчиков и датчиков приближения
- Номинальное напряжение сети: 230 В AC / 115 В AC
- Частота переключения 10 кГц
- Каждый с 1 релейным выходом, с 1 переключающим контактом
- 1 светодиодный дисплей статуса для каждого релейного выхода
- Модульный корпус
- Для PNP-датчиков, клеммы 5 и 6, и для NPN-датчиков, клеммы 6 и 7 должны быть накоротко замкнуты
- Режим работы: вход закрыт - активизация реле / вход открыт - деактивизация реле

Размеры



Переключатель AC 115 В/230 В

Электрическое соединение



WE77-RE2

Питание	
Подключение	клеммы 17, 18
Ном. напряжение	98 ... 126 В AC / 198 ... 253 В AC, 45 ... 63 Гц, переключаемое
Потребляемая мощность	прибл. 7 ВА
Передачные харатер-ки	
Частота переключения	≤ 10 Гц
Вход	
Подключение	клеммы 2; 4
Входной сигнал	высокий: 24 В DC ± 20 %, 37 мА низкий: < 1 В DC, ≤ 0,5 мА
Выход	
Подключение	клеммы 10, 11, 12; 13, 14, 15 клеммы 1+, 3-
Ток	160 мА при 60°С, стойкость к К.З.
Напряжение	24 В DC ± 20 %
Контактная нагрузка	AC: 250 В / 4 А / 500 ВА / cos φ ≥ 0,7 DC: 220 В / 0,1 А; 60 В / 0,6 А; 24 В / 4 А
Механический срок службы	10 ⁷ циклов переключения
Механические характеристики	
Степень защиты	IP20
Подключение	самораскрывающийся блок соединительных клемм макс. попер. сечение провода 1 x 2,5 мм ²
Масса	прибл. 650 г

Оценочные устройства

8.1