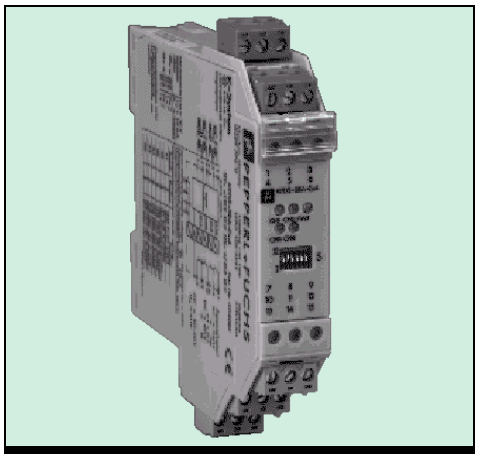
2008

Барьер с гальванической изоляцией для контактных и бесконтактных переключателей



Модели
KFA6-SR2-Ex1.W
KFA6-SR2-Ex1.W.LB
KFA6-SR2-Ex2.W

- Одноканальный (Двухканальный)
- Напряжение питания 230 В перем. тока
- Релейный выход

Барьер для контактных/бесконтактных переключателей предназначен для передачи дискретных сигналов из взрывоопасной зоны. Входы могут использоваться как для подключения датчиков в соответствии с NAMUR (DIN EN 60947-5-6), так и для подключения обычных переключателей. Входы, выходы и цепь питания гальванически изолированы друг от друга.

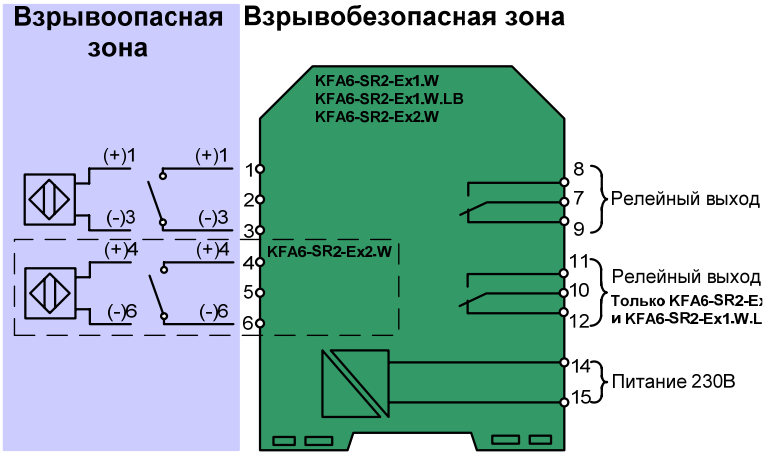
Модель KFA6-SR2-Ex1.W.LB имеет дополнительное реле, которое переключается в случае обрыва линии датчика.

Существует двухканальная модификация барьера: KFA6-SR2-Ex2.W.

Технические данные

Питание	Клеммы 14,15		
Номинальное напряжение	207…253 В перем. тока 45..65 Гц		
Потребляемая энергия	1 Вт		
Вход (искробезопасный)	Клеммы 1, 2, 3 (и 4, 5, 6 – KFA6-SR2-Ex2)		
Подключение	≈ 8 В пост. тока / ≈ 8 мА		
Длительность входного импульса / интервал	≥20 мс / ≥20 мс		
Сигнализация аварии на линии	обрыв при I ≤ 0.1 мА, короткое замыкание при I >6 мА		
Выход (неискробезопасный)			
Выход 1	клеммы 7, 8, 9		
Выход 2 (KFA6-SR2-Ex2.W.*)	клеммы 10, 11, 12		
Нагрузка контактов	253 В AC / 2A / cos φ > 0.7 40 В DC / 2A пассивная нагрузка		
Ресурс	≥ 10^7 переключений		
Запаздывание	≈ 20 мС		
Передаточные характеристики			
Частота переключений	≤ 10 Гц		
Допустимые параметры подключаемой цепи			
Напряжение V_{oc}	12.9 В		
Ток I_{sc}	19,8 мА		
Вид и уровень взрывозащиты	IIA	IIB	IIC
Внешняя емкость	72 мкФ	16,2 мкФ	2,32 мкФ
Внешняя индуктивность	780 мГн	390 мГн	97 мГн
Механические характеристики			
Размеры (мм)	118x20x115		
Вес	150 г.		
Рабочая температура	-20…+60 °C		

Способы подключения



ООО "Пепперл и Фукс" 103055, ул. 4-ая Магистральная, 11, строение 1, 8 этаж
Тел.: +7 (495) 995-88-42 Факс: +7 (495) 259-58-72
E-mail: info@pepperl-fuchs.ru http://www.pepperl-fuchs.ru, http://www.pepperl-fuchs.com