

ExLine Взрывозащищенный релейный модуль с сухим контактом для бинарных сигналов в зонах 0, 1, 2, 20, 21, 22

Взрывозащищенный		Характеристики EXL-IRU-1	
EXL-IRU-1 Зоны 0, 1, 2, 20, 21, 22 Газ + пыль сертифицирован в соответствии с ATEX		Описание Модуль EXL-IRU-1 с искробезопасной электрической цепью предназначен для преобразования пассивного сухого контакта бинарного сигнала в контакт в безопасной зоне. Комплект поставки: 1 Ex-i модуль для крепления на рейку по DIN Дополнительное оборудование (опционально): бинарные датчики типа ExSens	Основные сведения для EXL-IRU-1 <ul style="list-style-type: none"> • Напряжение питания 24 В AC/DC • Вход: пассивный сухой контакт бинарного датчика • Выход: сухой контакт в безопасной зоне • Встроенное реле хода 30...120 сек. • 2 светодиода для индикации положения переключения • Крепление на рейку по DIN • Модуль должен устанавливаться в безопасной зоне, а датчик - во взрывоопасной зоне

EXL-IRU-1 переключающий модуль

Тип	Техническая информация	Зона установки модуля	Зона установки датчика*
EXL-IRU-1	1 модуль (крепление на рейку) для 1 пассивного бинарного датчика серии ExSens	безопасная зона	зоны 0, 1, 2, 20, 21, 22
Опционально:			
N1 блок питания	Вход 120...240 В AC, выход 24В DC, макс. 0,5 А, макс. 4 рс. EXL-IRU-1 подключ.. N1 блок питания необходим только в случае питания 120...240 В AC		

* в соответствии с сертификацией датчика

ExSens пассивные бинарные датчики для зон 1, 2, 22

Взрывозащищенный		Характеристики ExSens	
ExSens Зона 1, 2, 22 Газ + пыль сертифицирован в соответствии с ATEX Сертификат производителя		Описание Бинарные датчики ExSens для измерения температуры, влажности или давления во взрывоопасных зонах согласно сертификата производителя по стандарту ATEX 94/9/EC. Датчики пассивные и с сухим контактом. Комплект поставки: 1 датчик Пример для заказа: для 1 термостата для защиты от замерзания Тип для заказа: 1 × TBK-FR-2G	Основные сведения для бинарных датчиков ExSens <ul style="list-style-type: none"> • Датчики для установки в опасных зонах, подключаемые к релейному модулю типа ExBin-A, RedBin-A или EXL-IRU-1 • Модуль преобразует пассивный бинарный сигнал в контакт в безопасной зоне • Датчик должен устанавливаться в опасной зоне, а модуль - в безопасной зоне

Датчики, подключаемые к релейным модулям типа ExBin-A, RedBin-A и EXL-IRU-1

Тип	Назначение	Диапазон	Датчик	Информация	Подключается к модулю	Датчик в зоне
TBR -2G	Комнатный термостат	0...+40 °C, 1 К	Контакт, 2-поз.		EXL-IRU-1, ExBin-A, RedBin-A	1, 2
TBR -2G3D	Комнатный термостат (IP65)	-35...+30 °C, 2-20 К	Контакт, 2-поз.		EXL-IRU-1, ExBin-A, RedBin-A	1, 2, 22
TBR-2 -2G	Комнатный термостат, 2-ступенч.	0...+60 °C, 1 К	2 × Контакт, 2-поз.		2 × EXL-IRU-1, ExBin-A, RedBin-A	1, 2
TBR-AN-2G	Комнатный датчик температуры прямого действия	0...+60 °C, 5 ± 1 К (fix)	Контакт, 2-поз.		EXL-IRU-1, ExBin-A, RedBin-A	1, 2
TBK -2G	Канальный термостат (IP65)	0...+65 °C, 2-20 К	Контакт, 2-поз.		EXL-IRU-1, ExBin-A, RedBin-A	1, 2
TBT -2G	Зонд термостат (IP54)	0...+90 °C, 3 К	Контакт, 2-поз.	L = 120 мм	EXL-IRU-1, ExBin-A, RedBin-A	1, 2
TBT-VA -2G	Зонд термостат с VA муфтой	0...+90 °C, 3 К	Контакт, 2-поз.	V4A	EXL-IRU-1, ExBin-A, RedBin-A	1, 2
TBK-FR -2G	Термостат защиты от замерзания (IP65)	-10...+12 °C	Контакт, 2-поз.	капилляр 6 м	EXL-IRU-1, ExBin-A, RedBin-A	1, 2
FBR -2G	Комнатный гигростат	35...100 %rH, ~ 4 %rH	Контакт, 2-поз.		EXL-IRU-1, ExBin-A, RedBin-A	1, 2
FBK -2G	Воздушный гигростат	35...100 %rH, ~ 4 %rH	Контакт, 2-поз.	L = 180 мм	EXL-IRU-1, ExBin-A, RedBin-A	1, 2
DBK -2G	Перепад давления	20-300, 50-500, 100-1.000 Па	Контакт, 2-поз.		EXL-IRU-1, ExBin-A, RedBin-A	1, 2
DBK -2G3D	Перепад давления (IP65)	40-125, 100-400, 350-1.400 Па	Контакт, 2-поз.		EXL-IRU-1, ExBin-A, RedBin-A	1, 2, 22
WFBK -2G	Мониторинг воздушного потока	2...8 м/с, затвор V2A	Контакт, 2-поз.		EXL-IRU-1, ExBin-A, RedBin-A	1, 2
SWBT -2G	Мониторинг жидкостного потока	-20...+60 °C	Контакт, 2-поз.		EXL-IRU-1, ExBin-A, RedBin-A	1, 2
NBW-K -2G	Защита ремня вентилятора (IP65)	до < 20.000 м³/ч	Датчик Namur + кронштейн		EXL-IRU-1, ExBin-A, RedBin-A	1, 2
NBW-G -2G	Защита ремня вентилятора (IP65)	свыше > 20.000 м³/ч	Датчик Namur + кронштейн		EXL-IRU-1, ExBin-A, RedBin-A	1, 2

Дополнительное оборудование

Тип	Техническая информация
Комплект 1	для датчика защиты от замерзания типа TBK-FR-2G, PG входы для капилляра, 6 кронштейнов, опорный кронштейн
Комплект 2-DBK	Включает 2-х метровую трубку (внутренний диаметр 6 мм), 2 пластиковых фитинга