

Разделитель сигналов - PI-EX-NAM/TO - 2835574

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета. (<http://phoenixcontact.ru/download>)



Взрывобезопасный (Ex i) двоичный вход: Коммутирующий разделительный усилитель NAMUR. Для бесконтактных датчиков и переключателей, эксплуатирующихся во взрывоопасных зонах. Двоичные сигналы передаются в безопасную зону. Транзисторный выход (активный), функция обнаружения ошибок в линии. Гальваническая развязка.



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	
GTIN	4017918894863
Вес/шт. (без упаковки)	90,800 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузки
--------------------	--

Размеры

Ширина	12,4 мм
Высота	145 мм
Глубина	147 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 60 °C (См. технический паспорт)
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C

Входные данные

Напряжение без нагрузки	8,2 В DC ±10 %
Порог переключения (с ослаблением)	< 1,2 мА (запертый)
Порог переключения (без ослабления)	> 2,1 мА (проводящий)
Сигнальный вход	искробезопасный

Разделитель сигналов - PI-EX-NAM/TO - 2835574

Технические данные

Входные данные

Применяемые входные источники	Бесконтактные датчики NAMUR (EN 60947-5-6)
-------------------------------	--

Выходные данные

Выходной переключающий контакт	Транзисторный выход, активный, р-п-р
Конфигурируемый / программируемый	инвертируется ползунковым переключателем
Ток переключения	100 мА (защищен от коротких замыканий)
Частота переключения	макс. 1,2 кГц (DC)

Питание

Диапазон напряжения питания	20 В DC ... 30 В DC
Потребляемый ток, макс.	25 мА
Потребляемая мощность	макс. 0,6 Вт (24 В)

Характеристики клемм

Тип подключения	Винтовые зажимы
-----------------	-----------------

Общие сведения

Количество каналов	1
Индикатор состояния	зеленый светодиод (напряжение питания) желтый светодиод (индикатор состояния) красный светодиод (сбой в линии)
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Стандарты / нормативные документы	Рекомендации NAMUR NE 21
Материал корпуса	PBT и полиамид PA, неусиленный
Цвет	зеленый
Наименование	Вход / выход
Гальваническая развязка	375 В (Амплитудное значение, согласно EN 50020, EN 60079-11)
Наименование	Вход / питание
Гальваническая развязка	375 В (Амплитудное значение, согласно EN 50020, EN 60079-11)
Соответствие нормам	Соответствие CE
ATEX	# II (1) GD [EEx ia] IIC # II 3 G Ex nA II T4 X
UL, США / Канада	UL на рассмотрении

Данные по безопасности

Макс. выходное напряжение U_o	10,6 В
Макс. выходной ток I_o	33 мА
Макс. выходная мощность P_o	86 мВт
Группа	IIA
макс. внешняя индуктивность L_o	230 мГн
макс. внешняя емкость C_o	72 мкФ
Группа	IIВ
макс. внешняя индуктивность L_o	110 мГн

Разделитель сигналов - PI-EX-NAM/TO - 2835574

Технические данные

Данные по безопасности

макс. внешняя емкость C_o	16,2 мкФ
Группа	IIC
макс. внешняя индуктивность L_o	30 мГн
макс. внешняя емкость C_o	2,3 мкФ
Максимальное безопасное напряжение U_m	250 В AC

Стандарты и предписания

Стандарты / нормативные документы	Рекомендации NAMUR NE 21
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Соответствие нормам	Соответствие CE
ATEX	# II (1) GD [EEx ia] IIC # II 3 G Ex nA II T4 X
UL, США / Канада	UL на рассмотрении
Группа	IIA IIB IIC

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

null / null / null

Подробности сертификации

EAC		RU C- DE.A*30.B.01742
-----	--	--------------------------