Разделитель сигналов - PI-EX-NAM/RNC-NE - 2835367

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. Релейный выход (размыкающий контакт), функция обнаружения ошибок в линии. Устройство для гальванической развязки 3 цепей.

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	4 017918 178475
GTIN	4017918178475
Вес/шт. (без упаковки)	77,710 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса A, см. декларацию производителя в разделе загрузок

Размеры

Ширина	12,4 мм
Высота	145 мм
Глубина	147 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 60 °C (вертикальный монтаж)
	-20 °C ... 55 °C (горизонтальный монтаж)
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 80 °C
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	5 % ... 95 % (относительная влажность, без выпадения конденсата)
Помехоустойчивость	EN 61326: 1997

Входные данные

Цепь управления	искробезопасный

Разделитель сигналов - PI-EX-NAM/RNC-NE - 2835367

Технические данные

Входные данные

Применяемые входные источники	Бесконтактные датчики NAMUR
	сухие переключающие контакты
	переключающие контакты с шунтирующим резистором
Напряжение без нагрузки	8,2 В DC ±10 %
Порог переключения (с ослаблением)	< 1,2 мА (с ослаблением согласно EN 60947-5-6)
Порог переключения (без ослабления)	> 2,1 мА (без ослабления согласно EN 60947-5-6)
Обнаружение нарушений в линии	включение / отключение производится с помощью DIP-переключателей

Выходные данные

Выходной переключающий контакт	Релейный выход
Конфигурируемый / программируемый	Изменение логики работы входов/выходов производится с помощью DIP-переключателей
Исполнение контакта	Размыкатель
Материал контакта	AgSnO, с покрытием золотом
Макс. ток продолжительной нагрузки	1 A (30 В DC)
	0,5 A (125 В AC)
мин. ток контакта	1 мА
Долговечность механическая	10^7 коммутационных циклов
Долговечность, электрич.	2x 10^5 коммутационных циклов (при полной нагрузке)

Питание

Диапазон напряжения питания	20 В DC ... 30 В DC
Потребляемый ток, макс.	макс. 40 мА
Рассеиваемая мощность	макс. 0,8 Вт (24 V)

Общие сведения

Количество каналов	1
Испытательное напряжение, вход / выход	1,5 кВ AC
Напряжения изоляции, вход / выход / питание	0,25 $кВ_{eff}$
Индикатор состояния	зеленый светодиод (напряжение питания)
	желтый светодиод (индикатор состояния)
	красный светодиод (сбои в линии)
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Электромагнитная совместимость	Соответствует Директиве по ЭМС 89/336/EWG
Излучение электромагнитных помех	EN 61326: 1997
Материал корпуса	Полиамид PA, неусиленный
Цвет	зеленый

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

Разделитель сигналов - PI-EX-NAM/RNC-NE - 2835367

Технические данные

Данные по безопасности

Группа	IIA
макс. внешняя индуктивность Lo	230 мГн
макс. внешняя емкость C_o	72,9 мкФ
Группа	IIB
макс. внешняя индуктивность Lo	110 мГн
макс. внешняя емкость C_o	16,2 мкФ
Группа	IIC
макс. внешняя индуктивность Lo	30 мГн
макс. внешняя емкость C_o	2,3 мкФ
Спецификации по взрывозащищенности	[EEx ia] IIC, EX II (1)GD, KEMA 00 ATEX 1126

Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствует Директиве по ЭМС 89/336/EWG
Излучение помех	EN 61326: 1997
Помехоустойчивость	EN 61326: 1997
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Группа	IIA
	IIB
	IIC
Спецификации по взрывозащищенности	[EEx ia] IIC, EX II (1)GD, KEMA 00 ATEX 1126

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

ATEX

Подробности сертификации

Разделитель сигналов - PI-EX-NAM/RNC-NE - 2835367

Сертификаты

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

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com