



SLA-1PO-1DI-1RC

Основное назначение

Искробезопасный разделительный преобразователь дискретных сигналов для питания маломощных нагрузок

Доступность для заказа: **в наличии**

Срок отгрузки: **уточняйте в отделе продаж** • уточнить в отделе продаж

Цена:

с учетом НДС

11 468 ₽

Доступна опция:

- лакировка плат для защиты от внешних воздействий.

  Стоимость — 1500 с НДС за изделие

Учтите при заказе

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Не требует обязательного заземления.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Назначение:	гальванически изолированное искробезопасное питание маломощных нагрузок (соленоидов, электромагнитных клапанов, светодиодов и т.п.) во взрывоопасной зоне с дискретным управлением из взрывобезопасной зоны
Тип искробарьера:	**активный с гальванической изоляцией**
Конфигурирование (DIP-переключатели):	вкл./выкл. отслеживание КЗ/ОБРЫВ выходного канала
Тип входного сигнала:	дискретный сигнал
Количество входов:	1
Время передачи дискретного сигнала от входных цепей к выходным, не более:	2 мс
Количество выходов:	1
Тип выхода:	маломощный источник 24 В
Макс. выходное напряжение/ток:	≥ 12 В / 45 мА
Гальваническая изоляция:	входных сигнальных цепей и цепей питания барьера – не менее 3000 В; выходных сигнальных цепей и цепей питания барьера – не менее 3000 В; входных сигнальный цепей между собой - 250 В; выходных сигнальный цепей между собой - отсутствует.
Виды защит:	от неправильного подключения полярности источника питания
Индикация:	питания барьера; состояния целостности выходной цепи (КЗ/Обрыв); состояния выходов; состояния аварийного выхода (ALM).
Напряжение питания:	10 - 36 В
Потребляемая мощность:	не более 3 Вт
Маркировка взрывозащиты:	[Ex ia] IIC/IIB/I
Класс защиты человека от поражения электрическим током:	01 по ГОСТ 12.2.007.0-75
Диапазон рабочих температур:	от -40˚С до +70˚С
Средняя наработка на отказ:	100 000 ч.
Средний срок службы, не менее▫	12 лет
Габаритные размеры (ВхШхГ):	109x12,5x113
Вес:	не более 150 г
Крепление:	на DIN-рейку
Степень защиты:	IP20 по ГОСТ 14254-2015
Гарантия:	18 месяцев

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ

Требует подключения внешнего источника питания - является активным устройством.

Не требует обязательного заземления в связи с полной гальванической изоляцией искробезопасных цепей от искроопасных.

Предназначен **для установки за пределами взрывоопасных зон** помещений и наружных установок.

На шинном разъёме предусмотрен общий аварийный выход (ALM), который срабатывает при возникновении неисправности на любом из выходных каналов. Контроль состояния аварийного выхода можно удобно реализовать с помощью модуля NLS-ALM-2R.

Искробезопасный разделительный преобразователь для питания маломощных нагрузок серии SLA являются связанным электрооборудованием по ГОСТ 31610.11-2014.

Руководство по эксплуатации (2,71 МБ)

Дополнительные материалы:
Инструкции, УГО, схемы подключений, 3-D модели, а также необходимые лицензии и сертификаты

Лист продукта в формате PDF

ИМПОРТНЫЕ АНАЛОГИ БАРЬЕРА ИСКРОЗАЩИТЫ

УЧТИТЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

Для оперативного обнаружения аварийных ситуаций рекомендуется использовать Модуль контроля аварийных состояний NLS-ALM-2R:



Модуль подключается на одну шину с барьерами искрозащиты и осуществляет контроль аварийных состояний на любом из барьеров. При возникновении аварийной ситуации, модуль замыкает оба релейных выхода и изменяет состояние соответствующего регистра Modbus RTU.

Доступна опция **лакировка:**
Нанесение защитного лакового покрытия на всю поверхность платы и её компоненты (микросхемы, диоды, резисторы, конденсаторы, разъёмы) с обеих сторон, обеспечивает защиту от влаги, пыли, коррозии и воздействия вибрации. Стоимость — 1500 руб. с НДС за каждое изделие.

Внешний вид товара может отличаться от изображения на сайте.

Оборудование RealLab! реализуется с НДС.