



SLA-4PO-4DI-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

20 984 ₽

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 для каждого выходного канала
Тип входного сигнала:	дискретный сигнал
Количество входов:	4
Время передачи дискретного сигнала от входных цепей к выходным, не более:	2 мс
Количество выходов:	4
Тип выхода:	маломощный источник 24 В
Макс. выходное напряжение/ток:	≥ 12 В / 24 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 сигнальных цепей между собой - 250 В; выходных сигнальных 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 4,5 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):	109х22,5х113
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](#) (2,68 МБ)



[Дополнительные материалы:](#)

[Инструкции, УГО, схемы подключений, 3-D модели, а также необходимые лицензии и сертификаты](#)



[Лист продукта в формате PDF](#)

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.