NL-16DI-S-12V

Основное назначение

Искробезопасный модуль дискретного ввода

Доступность для заказа: **в наличии**

Срок отгрузки: **стараемся отгружать до 5 раб. дней** • уточнить в отделе продаж

Цена:

с учетом НДС

33 062 ₽

Учтите при заказе

Минпромторг России

Оборудование включено в Реестры промышленной и радиоэлектронной продукции, произведенной на территории Российской Федерации в соответствии с ПП № 719 и ПП №878.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Назначение:	модуль дискретного ввода
Маркировка взрывозащиты:	0Ex ia IIC T6 Ga X или PO Ex ia I Ma X
Дискретный ввод:	16 каналов дискретного ввода с групповой изоляцией; наличие встроенного источника питания "сухих контактов"
Дискретный вывод:	2 изолированных дискретных выхода
Виды защиты:	от перенапряжения по входу, неправильного подключения полярности источника питания, превышения напряжения питания и др.

Гальваническая изоляция:	напряжение гальванической изоляции 3000 В
Уровень логического нуля:	не более 2 В
Уровень логической единицы:	3...12 В
Температура:	диапазон температур от -40 до +50 °C
Интерфейс подключения:	RS-485
Протокол:	DCON (по умолчанию) и Modbus RTU (включается программно)
Дополнительно:	дополнительно установлен изолированный встроенный источник питания "сухих" контактов
Напряжение питания:	**от 10 В до 13 В**
Потребляемая мощность:	не более 0,4 Вт
Крепление:	на DIN-рейку
Габариты:	123x76x33 мм
Вес:	не более 500 г
Гарантия:	18 месяцев

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ

Возможно размещение непосредственно во взрывоопасных зонах, без применения барьеров искрозащиты и взрывобезопасной оболочки, что позволяет существенно снизить затраты на построение взрывозащищенных систем АСУ ТП за счет исключения дополнительного оборудования, кабельной продукции, а также уменьшения количества монтажных работ.

Может быть применен совместно с ПЛК NLcon-1AT-12V, а также конвертерами интерфейсов и источниками питания RealLab! серии Ex.

Модули ввода-вывода с искробезопасными цепями серии NL-Ex программно совместимы с модулями ввода-вывода аналогичного назначения ADAM, ICP и имеют как ADAM-совместимый протокол обмена в ASCII кодах (DCON), так и стандартный протокол MODBUS RTU.

Соответствует требованиям технического регламента таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах".

Правила работы со взрывозащищенным оборудованием смотрите в нашей статье и в "Энциклопедии АСУ ТП".

Модули имеют крепление на DIN-рейку и могут также крепиться один сверху другого и к стене.
Клеммники всех модулей являются съемными.

Руководство по эксплуатации (2,12 МБ)

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

Лист продукта в формате PDF

УЧТИТЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

Модуль **NL-16DI-S-12V вышел на замену снятому с производства** NL-16DI-S Ex. Для нового модуля расширен диапазон питания, актуализирована маркировка взрывозащиты в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).

Информационное письмо.

Руководство для предыдущей версии модуля доступно в материалах для скачивания.

Внешний вид товара может отличаться от изображения на сайте.

Оборудование RealLab! реализуется с НДС.