SLAN-AI-M

Основное назначение

Искробезопасный измерительный преобразователь аналоговых сигналов с выходом RS-485 (MODBUS RTU)

Доступность для заказа: **доступен для заказа**

Срок отгрузки: **от 7 рабочих дней** • уточнить в отделе продаж

Цена: 16 308 ₽
с учетом НДС

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Не требует обязательного заземления.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Назначение:	Искробезопасная передача аналоговых сигналов из взрывоопасной зоны во взрывобезопасную зону
Тип искробарьера:	**активный с гальванической изоляцией**
Тип сигнала:	напряжение, ток
Подключение:	1 одиночный или 1 дифференциальный канал аналогового ввода с программно устанавливаемыми диапазонами ±150 мВ, ±500 мВ, ±1 В, ±5 В, ±10 В, ±20 мА
Погрешность измерения:	основная погрешность измерения не более ±0,1 %
Разрядность:	16 разрядов (АЦП)
Полоса пропускания:	13,1 Гц
Коэффициент помехи:	коэффициент ослабления помехи общего вида с частотой 50 Гц - не менее 120 дБ
Диапазоны измерений:	независимая установка диапазона измерения для каждого канала
Верхний предел диапазона изменения сигнала:	±10 В (±20 мА с внешним шунтом 125 Ом)
Гальваническая изоляция:	групповая изоляция аналоговых входов (2500 В)

Виды защиты:	от неправильного подключения полярности источника питания, превышения напряжения питания и др.
Маркировка взрывозащиты:	[Ex ia] IIC/IIB/I
Класс защиты человека от поражения электрическим током:	01 по ГОСТ 12.2.007.0-75
Интерфейс подключения:	RS-485
Протоколы:	Modbus RTU
Конфигурирование:	по интерфейсу RS-485 с помощью конфигуратора NLconfig
Напряжение питания:	10 - 30 В
Потребляемая мощность:	не более 1 Вт
Диапазон рабочих температур:	от -40°С до +70°С
Средняя наработка на отказ:	100 000 ч.
Конструкция:	съемные клеммные колодки
Крепление:	на DIN-рейку
Габаритные размеры (ВхШхГ):	99x17,6x113,7 мм
Код ОКПД2:	26.51.43
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.

Искробезопасные преобразователи SLAN являются связанным электрооборудованием по ГОСТ 31610.11-2014.

СКАЧИВАЕМАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Руководство по эксплуатации (1,7 МБ)

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

Лист продукта в формате PDF

УЧТИТЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

Оборудование Reallab реализуется с НДС.