# Технические характеристики продукта
## Характеристики

# REG96PUN2LJLU
## Реле конт.темп,48x96,24В, ток 4-20мА



### Основные характеристики

| | |
|---|---|
| Семейство продуктов | Zelio Control |
| Тип изделия или компонента | Модульные реле измерения и управления |
| Тип реле | Реле контроля температуры |
| Применение изделия | Промышленные машины<br>Обогрев и охлаждение<br>ОВКВ<br>Упаковка |
| Наименование реле | REG |

### Дополнительные характеристики

| | |
|---|---|
| Внешний размер | 96 x 48 мм<br>1/8 DIN |
| Тип подключения | Датчик температуры (пробы температуры: Pt 100)<br>Ток 4...20 mA<br>Напряжение 1...5 V<br>Напряжение 2...10 V<br>Напряжение 0...0,1 В<br>Напряжение 0...5 V<br>Напряжение 0...10 V<br>Ток 0...20 mA<br>Термопара (термопара J, K, R, B, S, T, E, N, PLII) |
| Номинальное напряжение питания [Us] | 24 V пер./пост. тока |
| Пределы напряжения питания | 21.6...26.4 В |
| Точность измерения | 0,3 % полной шкалы |
| Длительность выборки | 200 мс |
| Количество выходов | 1 аналоговый выходы<br>1 полупроводниковых выхода выходы |
| Тип выхода | Полупроводниковых выхода выходы при 24 V пост. ток / 20 мА<br>Аналоговый выходы / 4...20 мА |
| Выход аварийной сигнализации | 3 C/O |
| Потребляемая мощность, ВА | 12 В·А при 24 V пер./пост. тока |
| Протокол порта обмена данными | Modbus |
| Способ доступа | Ведомый |
| Кадр передачи | RTU |
| Физический интерфейс | RS485 без развязки |
| Режим обмена | Полудуплекс |
| Скорость передачи | 9600, 19200 кбит/с |
| Доступные функции | Гистрезис вкл.-откл.<br>Ручное оперирование<br>Автонастройка<br>Размытая логика<br>Программа 16 шагов<br>Плавный пуск<br>ПИД-регулятор |
| С маркировкой | CE |
| Рабочее положение | Любое положение |
| Тип дисплея | 7 сегментов LCD |
| Разряды дисплея | 4 |

Информация, представленная в данном разделе, содержит общее описание и / или технические характеристики продуктов.
Этот документ не предназначен и не может использоваться для определения пригодности или надежности этих продуктов в конкретных случаях их применения пользователями.
Любой пользователь обязан выполнить своевременный и полный анализ рисков, дать оценку и протестировать продукт в конкретном соответствующем применении.
Ни Schneider Electric, ни любой из ее филиалов или дочерних компаний не несет ответственности за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем разделе.

| | |
|---|---|
| Функция сигнализации | Выход аварийной сигнализации 3 активен (D03) с светодиод<br>Значение технологического параметра с ЖК дисплей<br>Индикатор значения уставки (SV) с светодиод зеленый<br>Выход аварийной сигнализации 1 активен (D01) с светодиод<br>Значение уставки с ЖК дисплей<br>Индикатор значения технологического параметра (PV) с светодиод красный<br>Выход аварийной сигнализации 2 активен (D02) с светодиод<br>Выход управления процессом 1 активен (C1) с светодиод красный<br>Выход управления процессом 2 активен (C2) с светодиод красный |
| Монтажная опора | Панель |

## Условия эксплуатации

| | |
|---|---|
| Стандарты | EN 61326-1<br>CSA C22.2 № 24-93<br>EN 61010-1 |
| Сертификация | CURus (873)<br>GOST |
| Температура окружающего воздуха при хранении | -20...60 °C |
| Рабочая температура | - 200...400 °C |
| Относительная влажность | 90 % без образования конденсата |
| Рабочая высота | 2000 м |
| Высота хранения | 3000 м |
| Виброустойчивость | 1 gn при 10...70 Гц в соответствии с IEC 60068-2-6 |
| Ударопрочность | 5 gn в соответствии с IEC 60068-2-27 |
| Степень защиты IP | IP20 (задний)<br>IP66 (лицевая панель) в соответствии с IEC 60529 |
| Степень защиты NEMA | NEMA 4X (лицевая панель) |

## Экологичность предложения

| | |
|---|---|
| Статус предложения | Продукт не входит в категорию Green Premium |
| Директива RoHS | Соответствует  - c  0940  -  Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric |
| Экологический профиль продукта | Доступен |

## Гарантия на оборудование

| | |
|---|---|
| Период | The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery |