ООО «НАГ»
**+7 (343) 379-98-38**
sales@nag.ru

# Устройство ввода/вывода, модуль ioLogik E2242 Ethernet 4 AI, 12 DIO, MOXA

ioLogik E2242 MOXA

## Описание

## Технические характеристики

| | |
|---|---|
| Тип интерфейса | Ethernet |
| Порты Ethernet | 1 x Ethernet 10/100 Base T(X) (разъем RJ45) |
| Протоколы Ethernet | Bootp<br>CGI<br>DHCP<br>HTTP<br>Modbus TCP<br>Modbus UDP<br>SMTP<br>SNMP<br>SNTP<br>TCP/IP |
| Магнитная изоляция Ethernet-портов | 1,5 кВ |
| Протоколы последовательной связи | Modbus RTU |
| Количество каналов АЦП | 4 |
| Тип каналов аналогового ввода | Дифференциальные |
| Разрешение АЦП | 16 бит |
| Точность АЦП | ±0.1% от полного диапазона (25 °C), ±0.3% от полного диапазона (-10 °C ~ 60 °C), ±0.5% от полного диапазона (-40°C ~ 75°C) |

ООО «НАГ»
**+7 (343) 379-98-38**
sales@nag.ru

| | |
|---|---|
| Частота дискретизации | 0,032 кГц |
| Диапазон входных сигналов по напряжению | 0 ~ 5 В<br>0 ~ 10 В<br>0 ~ 150 мВ<br>0 ~ 500 мВ<br>±5 В<br>±10 В<br>±150 мВ<br>±500 мВ |
| Диапазон входных сигналов по току | 0 ~ 20 мА<br>4 ~ 20 мА |
| Входное сопротивление | >200 кОм |
| Встроенный резистор для измерения тока | 120 Ом |
| Количество каналов дискретного ввода/вывода | 12 |
| Тип каналов дискретного ввода | С общим '+', с общим '-' или сухой контакт |
| Режим работы | Дискретный вход или счетчик (до 900 Гц) |
| Сухой контакт | Логическая '1': открыт<br>Логический '0': замкнут на землю |
| Влажный контакт | Логическая '1': 10~30 В постоянного тока<br>Логический '0': 0~3 В постоянного тока |
| Напряжение изоляции, В | 3000 |
| Тип каналов дискретного вывода | Sink |
| Режим работы | Дискретный выход или генератор импульсов |
| Напряжение изоляции, В | 3000 |
| Защита от перегрева | 175°C |
| Защита от перенапряжения | 45 В пост. |
| Защита по току | 2.6 А (по 650 мА на каждый из 4 каналов) |
| Рабочее напряжение | 12 ~ 36 В пост. |

ООО «НАГ»
**+7 (343) 379-98-38**
sales@nag.ru

| | |
|---|---|
| Потребление тока | 178 мА при 24 В пост. |
| Разъем электропитания | Клемма |
| Рабочая температура, °C | -10 ~ +60 |
| Температура хранения, °C | -40 ~ +85 |
| Рабочая влажность, % | 5 ~ 95 |
| Рабочая высота над уровнем моря | до 2000 м |
| Материал корпуса | Пластик |
| Габаритные размеры, мм | 115 x 79 x 45.6 |
| Вес нетто, кг | 0.25 |
| Монтаж | На DIN-рейку<br>Настенный<br>Настольный |
| Безопасность | UL508 |
| Электромагнитная совместимость (EMI) | CISPR 22<br>FCC Part 15 Subpart B Class A |
| Электромагнитная совместимость (EMS) | IEC 61000-4-2 (ESD)<br>IEC 61000-4-3 RS<br>IEC 61000-4-4 (EFT)<br>IEC 61000-4-5 Surge<br>IEC 61000-4-6 CS<br>IEC 61000-4-8 |
| Электромагнитная совместимость (EMC) | EN 61000-6-2<br>EN 61000-6-4 |
| Удары | IEC 60068-2-27 |
| Вибрации | IEC 60068-2-6 |
| Среднее время наработки на отказ (MTBF), часов | 204391 |
| Гарантийный срок | 5 лет |

ООО «НАГ»
**+7 (343) 379-98-38**
sales@nag.ru

| | |
|---|---|
| Комплект поставки | Устройство |