



## Устройство ввода/вывода, модуль ioLogik E1242 Ethernet 4 DI, 4 AI, 4 DIO, MOXA

ioLogik E1242 MOXA

### Описание

### Технические характеристики

|   |   |
|---|---|
| Тип интерфейса                          | Ethernet  |
| Порты Ethernet                          | 2 x Ethernet 10/100 Base T(X) (разъем RJ45)   |
| Протоколы Ethernet                      | Bootp<br>DHCP<br>HTTP<br>Modbus TCP<br>Modbus UDP<br>TCP/IP                                 |
| Магнитная изоляция Ethernet-портов      | 1,5 кВ  |
| Энергонезависимая память счетчиков      | Есть  |
| Количество каналов АЦП                  | 4   |
| Тип каналов аналогового ввода           | Дифференциальные  |
| Разрешение АЦП                          | 16 бит  |
| Точность АЦП                            | $\pm 0.1\%$ от полного диапазона (25 °С), $\pm 0.3\%$ от полного диапазона (-10 °С ~ 60 °С) |
| Частота дискретизации                   | 0,012 кГц   |
| Диапазон входных сигналов по напряжению | 0 ~ 10 В  |



|   |  |
|---|--|
| Диапазон входных сигналов по току           | 0 ~ 20 мА<br>4 ~ 20 мА<br>С определением обрыва линии                              |
| Входное сопротивление                       | 10 МОм   |
| Встроенный резистор для измерения тока      | 120 Ом   |
| Количество каналов дискретного ввода/вывода | 4  |
| Количество каналов дискретного ввода        | 8  |
| Тип каналов дискретного ввода               | С общим '+', с общим '-' или сухой контакт   |
| Режим работы                                | Дискретный вход или счетчик (до 250 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   |
| Количество каналов дискретного вывода       | 4  |
| Режим работы                                | Дискретный выход или генератор импульсов (до 500 Гц)                               |
| 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.  |
| Потребление тока                            | 139 А при 24 В пост.   |
| Разъем электропитания                       | Клемма   |



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

|  |  |
|--|--|
| 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                         | 28 x 124 x 84  |
| Вес нетто, кг                                  | 0.2  |
| Монтаж   | На DIN-рейку<br>Настенный<br>Настольный  |
| Безопасность                                   | CSA C22.2 No. 60950-1-03 TUV: EN60950-1<br>UL508<br>UL60950-1  |
| Взрывобезопасность                             | ATEX Zone 2<br>UL/cUL Class 1 Division 2   |
| Электромагнитная совместимость (EMI)           | CISPR 32<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 55024<br>EN 55032<br>EN 61000-3-2<br>EN 61000-3-3<br>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 | 502210   |



**nag**  
Следуй за экспертом

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

|                   |  |
|-------------------|--|
| Гарантийный срок  | 5 лет  |
| Комплект поставки | Краткое руководство пользователя<br>Устройство |