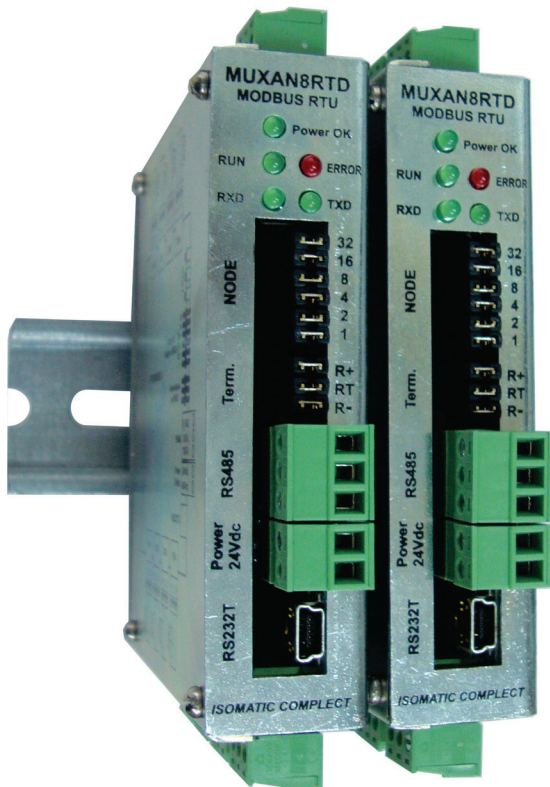


# MUXAN8RTD

8-КАНАЛЕН МОДУЛ ЗА ИЗМЕРВАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРА С ТЕРМОРЕЗИСТИВНИ ДАТЧИЦИ И MODBUS КОМУНИКАЦИЯ



## **Технически данни:**

**Галванична изолация между аналоговите входове, RS485 и захранващото напрежение**

### **Аналогови входове:**

- брой на аналоговите входове - 8
- тип на аналог. входове – термодвойки (RTD - Pt100, Pt500, Pt1000), възможни варианти – NTC. PTC
- трипроводно свързване на RTD (компенсация на свързващите проводници)
- диагностика на връзката с RTD (прекъсната, накъсо свързани изводи)
- резолюция - 16 bits (опционално – 24 bits)
- измерване вътрешната температура на модула

### **За конкретното изпълнение:**

- обхват на измерване - 80...300om (RTD100 от -50 до +600oC)
- точност на измерване - +/- 0,2 oC (-50...+300oC)

### **Комуникация:**

- физическо ниво - RS485
- протоколно ниво - MODBUS RTU
- възможност за терминиране на RS485
- адресиране на модула - до 64
- честота на комуникацията - 2400-115200 bit/s

### **Захранване на модула:**

- захранващо напрежение - постоянно, филтрирано:  
номинално - 24Vdc, минимално - 19Vdc, максимално - 36Vdc
- консумирана мощност - 3W max

### **Габаритни размери, закрепване:**

- габаритни размери – 25x120x100мм (ширина x височина x дълбочина)
- закрепване на шина S35

### **Условия на работа:**

- околна температура - от -30oC до +50oC
- относителна влажност на въздуха - от 40 до 80%

### **Подобни модули:**

- MUXAN8TC – 8 входа от термодвойки
- MUXAN4RTD4TC – 4 входа от RTD (Pt100) и 4 входа от TC (термодвойки)
- MUXAN12Ao – 12 аналогови изхода 0...+10V (за управление на инвертори, ...)