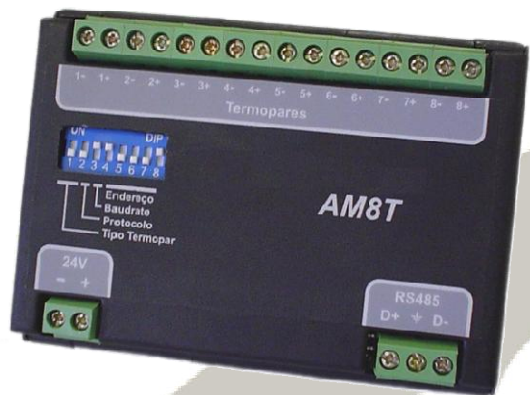


MODULOS DE AQUISIÇÃO DE DADOS VIA REDE RS485 serie AM8-X

LEITURA DE SINAIS ANALÓGICOS E DIGITAIS VIA REDE RS-485

Os módulos da série **AM8-X** foram projetados para uso com CLP's, IHM's e PC's em sistemas de supervisão e controle, com 8 entradas analógicas (ou digitais) por módulo, permitem sua utilização em sistemas antes economicamente inviáveis. Robustos, de baixo custo e de fácil instalação, são configurados por chave dip no próprio módulo, dispensando o uso de softwares e cabos especiais, reduzindo o custo de engenharia.



Módulo de 8 entradas termopares - **AM8T**

- Seleccionável para 8 termopares J, K ou T
- Faixa de indicação:
 - Termopar J: 0 a 790 °C (resolução 1 °C)
 - Termopar K: 0 a 1100 °C (resolução 1 °C)
 - Termopar T: 0 a 400,0 °C (resolução 0,2 °C)
- Taxa de amostragem: 1 s
- Precisão: 0,5% FE
- Deriva térmica: 0,3% FE (0 a 60°C)
- Detecção de termopar rompido: indicação vai para 9999

Módulo de 8 entradas termoresistência Pt100 - **AM8P**

- Seleccionável para 8 sensores RTD tipo Pt100 (3 fios)
- Faixa de indicação: -200°C a 500°C (resolução 0,1 °C)
- Taxa de amostragem: 0,6 s
- Precisão: 0,5% FE
- Deriva térmica: 0,3% FE (0 a 60°C)
- Detecção de sensor rompido: indicação vai para 9999

Módulo de 8 entradas 0-10V - **AM8V**

- Seleccionável para 8 entradas 0 a 10 ou 2 a 10Vcc
- Faixa de indicação: 0 a 4000(0 a 100%)
- Taxa de amostragem: 150ms
- Precisão: 0,1% FE
- Deriva térmica: 0,3% FE (0 a 60°C)

Módulo de 8 entradas 4-20mA - **AM8C**

- Seleccionável para 8 entradas 4 a 20mA ou 0 a 10mA
- Faixa de indicação: 0 a 4000(0 a 100%)
- Taxa de amostragem: 150ms
- Precisão: 0,1% FE
- Deriva térmica: 0,3% FE (0 a 60°C)

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS

- Protocolos seleccionáveis: Modbus RTU e LG-Inverter
- Configuração: chave dip de 8 posições no módulo
- Endereços seleccionáveis: 1 a 15
- Resolução do conversor A/D: 12 bits(0 a 4000 divisões)
- Velocidades de comunicação: 9600 e 19200 bauds
- Interface RS485 isolada galvanicamente
- Excelente imunidade a ruídos elétricos
- Fixação em trilho DIN 35mm
- Alimentação 24Vcc +/- 20%(consumo máximo 1W)
- Grau de proteção: IP30
- Dimensões: 98x71x36mm
- Temperatura de operação: 0 a 60°C



Módulo de 8 entradas digitais - **AM8I**

- 8 entradas digitais tipo contato seco
- Taxa de amostragem: 150ms por módulo
- Largura mínima de pulso: 30ms.

Módulo de 8 saídas digitais a relé - **AM8RO**

- 8 saídas digitais tipo a relé tipo contato seco (N.A.)
- Taxa de amostragem: 150ms por módulo

