



Os conversores de Sinais da linha ASTT-9503 / ASTT-9600 convertem um sinal de Pt-100 ou Termopar ou sinais lineares em sinal diretamente proporcional em corrente na faixa de 4a20mA, 0a20mA, tensão na faixa de 0a10Vcc, 2a10Vcc, 0a5Vcc ou 1a5Vcc e frequência.

Desenvolvido com altíssimo grau de tecnologia e um processo de fabricação utilizando circuitos integrados de alta precisão com compensação de temperatura que lhe garantem confiabilidade, robustez e longevidade.

Características técnicas

- **Alta Estabilidade Térmica.**
- **Alta Imunidade a Ruído.**
- **Proteção Contra Tensão Reversa e Picos de Sobretensão.**

Especificações técnicas

- Alimentação (P1) : **10 a 36 Vcc (Recomendado 24Vcc).**
- Carga Máxima na Saída : $RL \text{ (Ohms)} = \frac{(V+) - 9}{20mA}$
- Alimentação (P2) : **110/220 Vac.**
- Precisão : **+ 0,10% FSD.**
- Linearidade: **+ 0,10% FSD.**
- Efeito da Temperatura : **+ 0,01%/°C do Span Máximo.**
- Escalas Calibradas : **A ser definido pelo usuário.**
- Ajustes de Zero/Span : **Independentes.**
- Temperatura de Operação : **-20 a 50 °C.**
- Interferência por RF : **Rádio/celular @ 1mt < 0,1% FS.**

Dimensões.

- Alimentação 24Vcc (P1): **(LxAxC) 22,5x75x108,5mm.**
- Alimentação 110/220Vac (P2): **55x75x108,5mm.**

Codificação:

- **Modelo ASTT-9503-P1 – Conversor entrada Pt-100 e Alimentação de 24Vcc.**
- **Modelo ASTT -9503-P2 – Conversor entrada Pt-100 e Alimentação de 110/220 Vac.**
- **Modelo ASTT -9600-P1 – Conversor entrada Termopar e Alimentação de 24Vcc.**
- **Modelo ASTT -9600-P2 – Conversor entrada Termopar e Alimentação de 110/220 Vac.**
- **Modelo ASTT -9504-P1 – Conversor entrada Potenciômetro e Alimentação de 24Vcc;**
- **Modelo ASTT -9504-P2 – Conversor entrada Potenciômetro e Alimentação de 110/220Vac.**
- **Modelo ASCS-10420-P1 – Conversor entrada 0a10Vcc e Alimentação 24Vcc.**
- **Modelo ASCS-10420-P2 – Conversor entrada 0a10Vcc e Alimentação 110/220 Vac.**
- **Outros sob consulta.**