

VÁLVULA GHM5 - GENERAL ELECTRIC

Descrição Geral: A GHM5 é uma válvula de potência combinada, com uma configuração que geralmente combina uma triode e um pentodo em um único envelope. É projetada para uso em amplificadores e circuitos de recepção, oferecendo flexibilidade e robustez em uma construção compacta.

Características Principais:

- **Tipo:** Triode e Pentodo (combinados)
- **Construção:** Miniatura de 9 pinos
- **Tensão Máxima da Placa:** 250 V
- **Dissipação Máxima da Placa:** 4 W (para cada seção)
- **Tensão de Aquecedor:** 6.3 V
- **Corrente do Aquecedor:** 0.6 A

Especificações Típicas:

- **Seção Triode:**
 - **Tensão da Placa:** 200 V
 - **Corrente da Placa:** 15 mA
 - **Tensão da Grelha:** -6 V
 - **Transcondutância:** Aproximadamente 9.000 μ mhos
 - **Ganho de Tensão (μ):** Aproximadamente 22
- **Seção Pentodo:**
 - **Tensão da Placa:** 200 V
 - **Corrente da Placa:** 30 mA
 - **Tensão da Grelha:** -6 V
 - **Transcondutância:** Aproximadamente 12.000 μ mhos

Condições Típicas de Operação:

- **Seção Triode:**
 - **Tensão da Placa:** 200 V
 - **Corrente da Placa:** 15 mA
 - **Tensão da Grelha:** -6 V
- **Seção Pentodo:**
 - **Tensão da Placa:** 200 V
 - **Corrente da Placa:** 30 mA

- **Tensão da Grelha: -6 V**

Aplicações:

- **Amplificadores de Áudio**
- **Circuitos de Recepção de Rádio**
- **Equipamentos de Áudio e Vídeo**
- **Amplificadores de Sinal**

Notas:

- **A válvula GHM5 combina as funções de triode e pentodo, proporcionando versatilidade para uma ampla gama de aplicações em amplificação e recepção.**
- **A tensão de aquecimento de 6.3 V é comum em muitos circuitos, facilitando a integração em projetos existentes.**
- **É importante operar a válvula dentro das especificações recomendadas para garantir o desempenho ideal e prolongar a vida útil do componente.**