

— INFORMAÇÕES DO PRODUTO —

Compactron Tríodo-Pêntodo 6AG9

O 6AG9 é um compactron que contém um pêntodo com grade em estrutura (frame-grid), de corte acentuado e alta transcondutância, e um tríodo.

O pêntodo é destinado ao serviço de amplificador de vídeo e o tríodo para serviço de amplificador AGC em receptores de televisão em cores.

GERAL

ELÉTRICO

- **Cátodo:** Revestido, unipotencial
- **Tensão do aquecedor, AC ou DC:** $6,3 \pm 0,6$ V
- **Corrente do aquecedor:** 0,82 A
- **Capacitâncias entre eletrodos (sem blindagem externa):**
 - **Seção Pêntodo:**
 - **Grade 1 para Placa:** 0,16 pF
 - **Entrada:** Grade 1 para (h + Placa + Grade 2 + Grade 3 + i.s.): 17 pF
 - **Saída:** Placa para (h + Placa + Grade 2 + Grade 3 + i.s.): 6,5 pF
 - **Seção Tríodo:**
 - **Grade para Placa:** 2,8 pF
 - **Entrada:** Grade para (h + Tk + i.s.): 3,6 pF
 - **Saída:** Placa para (h + Tk + i.s.): 2,2 pF

MECÂNICO

- **Posição de Operação:** Qualquer
- **Envelope:** Vidro, T-9
- **Base:** E12, 12 pinos
- **Desenho da Estrutura:** EIA 9-59
 - **Diâmetro Máximo:** 1,188 pol
 - **Diâmetro Mínimo:** 1,062 pol
 - **Comprimento Total Máx.:** 2,625 pol
 - **Altura assentada máx.:** 2,250 pol
 - **Altura assentada mín.:** 2,000 pol

LIMITES MÁXIMOS

Os valores máximos de projeto são valores limites para operação e condições ambientais aplicáveis a um tubo eletrônico de tipo especificado conforme definido por seus dados publicados e não devem ser excedidos nas piores condições prováveis.

O fabricante do tubo escolhe esses valores para fornecer serviço aceitável, levando em consideração variações nas condições de operação e nas características do tubo.

O projetista do equipamento deve assegurar que, inicialmente e durante toda a vida útil, nenhum valor máximo de projeto seja excedido com um tubo de especificações médias, mesmo sob as piores variações possíveis de operação (variação de tensão, componente, controle, carga, sinal, condições ambientais, etc).

CONEXÕES DOS TERMINAIS

Pino Conexão

- 1 Aquecedor**
- 2 Placa do Pêntodo**
- 3 Sem conexão**
- 4 Grade 3 do Pêntodo (supressora)**
- 5 Grade do Tríodo**
- 6 Cátodo do Tríodo**
- 7 Placa do Tríodo**
- 8 Blindagem Interna**
- 9 Cátodo do Pêntodo**
- 10 Grade 2 do Pêntodo (tela)**
- 11 Grade 1 do Pêntodo**
- 12 Aquecedor**