

## DESCRIÇÃO E CLASSIFICAÇÃO

A 6BD1I é uma válvula compactron que contém uma tríodo de alto ganho, uma tríodo de ganho médio e uma pentodo de corte acentuado. A tríodo de alto ganho é destinada ao uso geral, a tríodo de ganho médio é utilizada para serviço de separador de sincronismo, e a pentodo é para serviço de amplificador de vídeo.

## CARACTERÍSTICAS GERAIS

### Seção Pentodo

- **Cátodo:** Revestido Unipotencial
- **Grade Número 1 para Placa (Pgl a Pp):** 0,13 pF
- **Características e Classificações do Aquecedor:**
  - **Tensão do Aquecedor, AC ou DC:**  $6,3 \pm 0,6$  Volts
  - **Corrente do Aquecedor:** 1,05 Amperes

### Capacitâncias Intereletrodas Diretas:

- **Tríodo (Seção 1):**
  - **Grade para Placa (1Tg para 1Tp):** 1,9 pF
  - **Entrada (1Tg para 1Tk + 2Tk + Pk + Gg + h + i):** 3,0 pF
  - **Saída (1Tp para GTK + ak + Pk + Pg3 + h + i):** 2,2 pF
- **Tríodo (Seção 2):**
  - **Grade para Placa (2Tg para 2Tp):** 3,6 pF
  - **Entrada (2Tg para 2Tk + Pk + Pg3 + h + i):** 3,3 pF
  - **Saída (2Tp para 2Tk + Pk + Pg3 + h + i):** 3,8 pF

## DIMENSÕES FÍSICAS

- **Posição de Operação:** Qualquer
- **Envelope:** Vidro I-9
- **Base:** EI2-70, 12 pinos
- **Desenho de Contorno:** EIA 9-58
- **Diâmetro Máximo:** 1,188 polegadas
- **Comprimento Total Máximo:** 2,375 polegadas
- **Altura Máxima Assentada:** 2,000 polegadas

## CONEXÕES DOS TERMINAIS - DIAGRAMA DE BASE

- **Pino 1:** Aquecedor
- **Pino 2:** Placa Pentodo
- **Pino 3:** Grade Tríodo (Seção 2)
- **Pino 4:** Placa Tríodo (Seção 2)
- **Pino 5:** Cátodo Tríodo (Seção 1)
- **Pino 6:** Grade Tríodo (Seção 1)
- **Pino 7:** Cátodo Tríodo (Seção 2) e Escudo Interno
- **Pino 8:** Placa Tríodo (Seção 1)
- **Pino 9:** Cátodo Pentodo, Grade Número 3 e Escudo Interno
- **Pino 10:** Grade Número 2 Pentodo (Tela)

- **Pino 11:** Grade Número 1 Pentodo
- **Pino 12:** Aquecedor