

6CS6 – AMPLIFICADOR PENTAGRID

Tipo Miniatura de 7 Pinos

DADOS GERAIS

Elétricos

- **Aquecedor (para cátodo unipotencial)**
Tensão: 6,3 V (AC ou DC)
Corrente: 0,3 A
 - **Capacitâncias Intereletrodos Diretas (Aproximadas)**
Grade N°1 para placa: 0,07 μF máx
Grade N°3 para placa: 0,36 μF máx
Grade N°1 para grade N°3: 0,22 μF máx
Grade N°1 para cátodo & grade N°5, grade N°4 & N°2, grade N°3 e aquecedor: 5,5 μF
Grade N°3 para cátodo & grade N°5, grade N°4 & N°2, grade N°1 e aquecedor: 7 μF
Placa para cátodo & grade N°5, grade N°4 & N°2, grade N°3, grade N°1 e aquecedor: 7,5 μF
-

CARACTERÍSTICAS – AMPLIFICADOR CLASSE A1

- Tensão da Placa: 100 – 300 V
 - Tensão da Grade N°2 & N°4: 30 – 100 V
 - Tensão da Grade N°3: -1 – 0 V
 - Tensão da Grade N°1: -1 – 0 V
 - Resistência da Placa (aprox.): 0,7 – 1 M Ω
 - Transcondutância da Grade N°3 para Placa: 1500 μmhos
 - Transcondutância da Grade N°1 para Placa: 1100 μmhos
 - Corrente da Placa: 0,8 mA
 - Corrente da Grade N°2 & N°4: 5,5 – 1,3 mA
 - Tensão da Grade N°3 (para corrente de placa de 50 μA): -2,2 V
 - Tensão da Grade N°1 (para corrente de placa de 50 μA): -2,5 V
-

DADOS MECÂNICOS

- Posição de Montagem: Qualquer
- Comprimento Máximo Total: 2-1/8"

- **Comprimento Máximo Assentado: 1-3/8"**
- **Comprimento da Base ao Topo do Bulbo (sem ponta): 1-1/2" $\pm$ 3/32"**
- **Diâmetro Máximo: 3/4"**
- **Bulbo: T-5 1/2**
- **Base: Miniatura de 7 pinos (JETEC Nº E7-1)**
- **Disposição dos Pinos (Vista Inferior):**
 - **Pino 1: Grade Nº1**
 - **Pino 2: Cátodo, Grade Nº5**
 - **Pino 3: Aquecedor**
 - **Pino 4: Aquecedor**
 - **Pino 5: Placa**
 - **Pino 6: Grade Nº2 e Nº4**
 - **Pino 7: Grade Nº3**

SERVIÇO COMO AMPLIFICADOR GATEADO

LIMITES MÁXIMOS (Valores de Projeto)

- **Tensão da Placa: 300 V máx**
- **Tensão da Grade Nº2 e Nº4: 300 V máx**
- **Dissipação da Placa: 1 W máx**
- **Entrada da Grade Nº2 e Nº4:**
 - **até 150 V: 1 W máx**
 - **150 a 300 V: ver gráfico**
- **Corrente de Cátodo: 14 mA máx**
- **Tensão Pico Aquecedor-Cátodo:**
 - **Aquecedor negativo em relação ao cátodo: 200 V máx**
 - **Aquecedor positivo em relação ao cátodo: 200 V máx**

Operação Típica como Separador e Cortador de Sincronismo

- **Tensão da Placa: 10 V**
- **Tensão da Grade Nº2 e Nº4: 30 V**
- **Tensão da Grade Nº3: 0 V**

- Tensão da Grade N°1: 0 V
 - Corrente da Placa: 2,0 mA
 - Corrente da Grade N°2 e N°4: 4,5 mA
-

Valores Máximos de Circuito

- Resistência da Grade N°1: 0,47 M Ω
- Resistência da Grade N°3: 2,2 M Ω