

Válvula Pentodo de Corte Afiado 12GN7-A

PARA APLICAÇÕES DE AMPLIFICADOR DE VÍDEO DE TV

A 12GN7-A é uma válvula pentodo de corte afiado em miniatura projetada principalmente para serviço de amplificador de vídeo em receptores de televisão.

GERAL ELÉTRICO

Características e Classificações do Cátodo - Revestido Unipotencial Seções Paralelas Seções Paralelas Seções em Série Circuito Paralelo Circuito Paralelo Circuito Série Voltagem do Aquecedor, CA ou CC $6.3 \pm 0.6\%$ $6.3 \pm 0.6\%$ $12.6 \pm 1.3\%$ Volts Corrente do Aquecedor 0.6 ± 0.04 0.6 ± 0.04 0.3 ± 0.02 Amperes Tempo de Aquecimento do Aquecedor, médio Segundos Capacitâncias Interretrodos Diretas Grade Número 1 para Placa: (g1 topo) 0.12 pf Entrada: g1 para (h+k+g2+g3+1.8.) 7.5 pf Saída: p para (h+k+g2+g3+1.8.) 8.0 pf

MECÂNICO Posição de Operação - Qualquer Envelope - T-6 1/2, Vidro Base - E9-1, Pequeno Botão de 9 Pinos Desenho de Contorno - EIA 6-3 Diâmetro Máximo 0.875 Polegadas Comprimento Máximo Total 2.625 Polegadas Altura Máxima Assentada 2.375 Polegadas

VALORES MÁXIMOS DE PROJETO Voltagem da Placa 400 Volts Voltagem de Alimentação da Tela 330 Volts Voltagem da Tela - Veja o Gráfico de Classificação da Tela Voltagem Positiva da Grade Número 1 88 Volts Dissipação da Placa 11.5 Watts Dissipação da Tela 1.5 Watts Resistência do Circuito da Grade Número 1 0.25 Megohms

DIMENSÕES FÍSICAS CONEXÕES DE TERMINAIS DIAGRAMA DE BASE Pino 1 - Cátodo Pino 2 - Grade Número 1 Pino 3 - Grade Número 3 (Supressor) e Escudo Interno Pino 4 - Aquecedor Pino 5 - Aquecedor Pino 6 - Centro do Aquecedor Pino 7 - Placa Pino 8 - Grade Número 2 (Tela) Pino 9 - Grade Número 3 (Supressor) e Escudo Interno

CARACTERÍSTICAS E OPERAÇÃO TÍPICA Voltagem da Placa 250 Volts Voltagem da Tela 150 Volts Voltagem da Grade Número 1 0 Volts Resistor de Polarização do Cátodo 56 Ohms Resistência da Placa, aproximada 50000 Ohms Transcondutância 36000 Micromhos Corrente da Placa 28 Milliampères Corrente da Tela 6.5 Milliampères Voltagem da Grade Número 1, aproximada $I_b = 100$ Microampères -5.7 Volts