

AMPLIFICADOR BANDA Ku
USF-6100
SINGLE FOCAL POINT



Greatek
Conecte-se com o Futuro!

CATÁLOGO TÉCNICO

www.greatek.com.br

engenharia@greatek.com.br

Conecte-se com o Futuro!

Especificações Técnicas:

Frequência de Entrada: Banda Baixa: 10.7 a 11.7 Ghz
Banda Alta: 11.7 a 12.75 Ghz

Frequência de Saída: Banda Baixa: 950 a 1950 Mhz
Banda Alta: 1100 a 2150 Mhz

Frequência do Oscilador: Banda Baixa: 9.75 Ghz
Banda Alta: 10.6 Ghz

Figura de Ruído: Banda Baixa: 0.3dB
Banda Alta: 0.3dB

Estabilidade do Oscilador: ± 1 MHz @ Temp. Ambiente

Ruído de Fase: -55dBc/Hz @ 1KHz
-80dBc/Hz @ 10KHz
-100dBc/Hz @ 100KHz
-105dBc/Hz @ 1Mhz
-110dBc/Hz @ 10Mhz

Desempenho a Temperatura Ambiente (25°C)

Ganho: 70dB

Varição do Ganho (P-P): 4dB (Tip.)

Linearidade do Ganho: ± 0.5 dB (Tip.)/26Mhz

VSWR: 2.0:1

Isolação: 25dB

Nível de saída P1dB: 3dBm

Isolação: 20dB (típico)

Rejeição

frequência/imagem: 45dB

Alimentação:

Consumo em nível DC: 150mA

Tensão de Operação: Vertical: 11,5 ~ 14Vdc
Horizontal: 16 ~ 19Vdc

Chaveamento de banda: Banda Baixa: 0 hz
Banda Alta: 22 Khz \pm 4 Khz

Temperatura de Operação: -40°C ~ +60°C

Temperatura de armazenamento: -55°C ~ +80°C

