

USO7203AX



**AMPLIFICADOR/CONVERSOR DE  
RF MODELO**

#### **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

O LNBF USO7203AX da Greatek é a melhor solução para sistemas que utilizam um único ponto de TV em banda Ku. Com ótimo desempenho e baixo nível de ruído, proporciona excelente qualidade na recepção de imagens.

É compatível com antenas offset de 60cm ou de 90cm.

Com perfil universal, é útil para todos os tipos de receptores via satélite.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

---

Frequência de Entrada	Banda Baixa: 10.7 - 11.7 GHz Banda Alta: 11.7 - 12.75 GHz
Frequência de Saída	Banda Baixa: 950 - 1950 MHz Banda Alta: 1100 - 2150 MHz
Frequência do O.L.	Banda Baixa: 9.75 GHz Banda Alta: 10.6 GHz
Figura de Ruído	< 1.0 dB
Estabilidade do Oscilador	± 1 MHz @ (25°C)
Ruído de fase	-55 dBc/Hz @ 1KHz -75 dBc/Hz @ 10KHz -90 dBc/Hz @ 100KHz -90 dBc/Hz @ >500KHz
Ganho	60~68 dB
Linearidade do Ganho	3.0 dB
Ripple do ganho	1.0 dB @ 36 MHz
Nível de saída P1dB	3 dBm
Ponto de 3° ordem	+10 dBm
Intermdulação	< -50 dBc
Polarização cruzada	>22 dB
Impedância	75 Ohms
Consumo em nível DC	≤ 100 mA por porta
Tensão de operação	Vert.: 10 a 14V Horiz.: 15.5 a 21V
Temperatura de operação	- 30°C~+60°C
Chaveamento de banda KHz	Banda baixa: 0 Hz Banda alta: 22
Conector	Tipo F fêmea
Número de saídas	2 portas