

Amplificador de Banda C - PLL

PRO5200IX



Principais características

O LNB modelo PRO5200IX é um amplificador de baixo ruído desenvolvido para Banda C como solução profissional.

Especificações

Frequência de entrada	4.5GHz-4.8GHz
Frequência de saída	1150MHz-1450MHz
Oscilador local	5.95GHz
Estabilidade do oscilador	+/- 150KHz
Temperatura de ruído (@+25°C)	30K máx.
VSWR de entrada	2.5 : 1 máx.
Rejeição de imagem	45 dBc min.
Gain de conversão	65dB tip. 55dB min. / 70dB max.
VSWR de saída	2.5 : 1 máx.
Linearidade do ganho (@ 4.5-4.8GHz)	5 dBp-p máx.
Linearidade do ganho (@ por 36MHz)	+/- 1 dB máx.
Nível P1dB	+5 dBm min.
Impedância de saída	75 ohms
Ruído de fase	-65 dBc/Hz @1KHz -80 dBc/Hz @10KHz -95 dBc/Hz @100KHz
Alimentação	+12 a +24V DC
Consumo de corrente	200 mA máx.
Temperatura de operação	-40° C a +60° C
Temperatura de armazenamento	-40° C a +80° C
Umidade	0% to 95% RH
Guia de onda de entrada	CPR- 229G
Conector	Tipo F fêmea
Peso	575 g