

LNBF UNIVERSAL TELESYSTEM PARA PARA BANDA KU TS-QUAD



Cod. Art. 2020302

CARACTERÍSTICAS GENERALES

TELE System presenta su amplificador/convertidor de bajo ruido (LNBF), el cual se distingue por su elevada estabilidad en sus osciladores locales, baja figura de ruido y bajo consumo de corriente, que garantiza una alta calidad en la recepción de la señal digital proveniente del satélite.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Frecuencia de entrada	10.70 - 11.70 GHz banda baja 11.70 - 12.75 GHz banda alta
Frecuencia de salida	950 - 1950 MHz banda baja 1100 - 2150 MHz banda alta
Figura de ruido	0.7 dB max banda baja @ 25 °C 0.7 dB max banda alta @ 25 °C
Ganancia	50 - 60 dB
Frecuencia del oscilador local	9.75 GHz banda baja 10.60 GHz banda alta
Ruido de fase del oscilador local	-50 dBc/Hz @ 1 kHz -75 dBc/Hz @ 10 kHz -95 dBc/Hz @ 100 kHz
Estabilidad en frecuencia del oscilador local	+/- 2 MHz @ -40 °C a +60 °C
Discriminación por polarización cruzada	25 dB
Temperatura de operación	-40 °C a +60 °C
Conector de salida	Tipo "F", 75 Ohms

VOLTAJE DE CONTROL DE POLARIZACIÓN

Selección vertical	10.5 - 14.0 Volts
Selección horizontal	16.0 -19.0 Volts
Selección de banda alta	0.6 Vpp +/- 0.2, tono de 22KHz
Banda baja	0 - 200 mVpp
Banda alta	400 - 800 mVpp
Humedad	5 - 95 %R.H
Consumo de corriente	160 mA max
Peso	530gr (+/-) 25%