

LNBs

LNB 44P



- ✓ LNB PLL
- ✓ QUATTRO model (HL, HH, VL, VH)
- ✓ For collective installations



EKSELANS BY ITS



LNB 44P

TECHNICAL INFORMATION

REFERENCE		LNB 44P
Code		022031
Type		Quattro
Input frequency	GHz	10,7 - 11,7 / 11,7 - 12,75
PLL oscillator		
O.L.1 frequency	GHz	9,75 (0KHz)
O.L.2 frequency	GHz	10,6 (22KHz)
O.L. stability	MHz	±2 dB (-30...+70°C)
B1 output frequency	MHz	950 - 1950
B2 output frequency	MHz	1100 - 2150
Gain	dB	55 Typ.
Noise factor	dB	0,3
Phase noise	dBc/Hz	-50 (10 KHz) - 75 (100 KHz)
Feeding / Polar. Control	Vdc	10,5-14 (V) 16-20 (H)
Consumption	mA	280
Polarity rejection	dB	25 Typ
Working temperature	°C	-30...+60



REFERENCIA		LNB 11P	LNB 21P	LNB 40P
Código		022028	022029	022030
Tipo		Single	Twin	Quad
Frecuencia de entrada	GHz	10,7 - 11,7 / 11,7 - 12,75	10,7 - 11,7 / 11,7 - 12,75	10,7 - 11,7 / 11,7 - 12,75
Oscilador PLL				
Frecuencia O.L.1	GHz	9,75 (0KHz)	9,75 (0KHz)	9,75 (0KHz)
Frecuencia O.L.2	GHz	10,6 (22KHz)	10,6 (22KHz)	10,6 (22KHz)
Estabilidad O.L.	MHz	±2 dB (-30...+70°C)	±2 dB (-30...+70°C)	±2 dB (-30...+70°C)
Frecuencia de salida B1	MHz	950 - 1950	950 - 1950	950 - 1950
Frecuencia de salida B2	MHz	1100 - 2150	1100 - 2150	1100 - 2150
Ganancia	dB	55 Typ.	55 Typ.	55 Typ.
Figura de ruido	dB	0,3	0,3	0,3
Ruido de fase	dBc/Hz	-50 (10 KHz) -75 (100 KHz)	-50 (10 KHz) -75 (100 KHz)	-50 (10 KHz) -75 (100 KHz)
Alimentación / Control Polaridad.	Vdc	10,5-14 (V) 16-20 (H)	10,5-14 (V) 16-20 (H)	10,5-14 (V) 16-20 (H)
Consumo	mA	80	140	210
Rechazo entre polaridades	dB	25 Typ	25 Typ	25 Typ
Temperatura de funcionamiento	°C	-30...+60	-30...+60	-30...+60