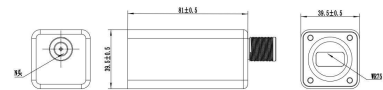


LNB Ku 10,70–12,75 GHz con entrada WR-75

Conversión satelital a IF 950–2150 MHz, ganancia ≥ 60 dB, ruido $\leq 0,8$ dB e interfaz N hembra para IF/DC.



Especificaciones eléctricas

Parámetro	Valor	Unidad
Frecuencia de entrada RF	10.70–12.75	GHz
Frecuencia de salida IF	950–2150	MHz
Frecuencia LO interna	9.75 / 10.60	GHz
Tensión de selección LO	13 / 18	V
Frecuencia de referencia interna	10	MHz
Ganancia de conversión reductora	≥ 60 (Mínimo: 60 dB.)	dB
Planitud de ganancia en 500 MHz	± 2.0 (Ancho de banda: 500 MHz.)	dB
Planitud de ganancia en 40 MHz	± 0.6 (Ancho de banda: 40 MHz.)	dB
Variación de ganancia con temperatura	± 2	dB
Figura de ruido	≤ 0.8 (Máximo: 0.8 dB.)	dB
P1dB de salida	≥ 10 (Mínimo: 10 dBm.)	dBm
Espurios de salida	≤ -55 (Máximo: -55 dBc.)	dBc
Tensión de alimentación	10–24	VDC
Consumo de potencia	2.5 (Típico: 2.5 W.)	W

Límites ambientales

Parámetro	Valor	Unidad
Temperatura de funcionamiento	-40–+60	°C
Humedad relativa	≤ 100 (Máximo: 100 % RH.)	% RH
Protección indicada en la fuente	IP66 (La fuente indica IP66; no se acredita certificación completada.)	-

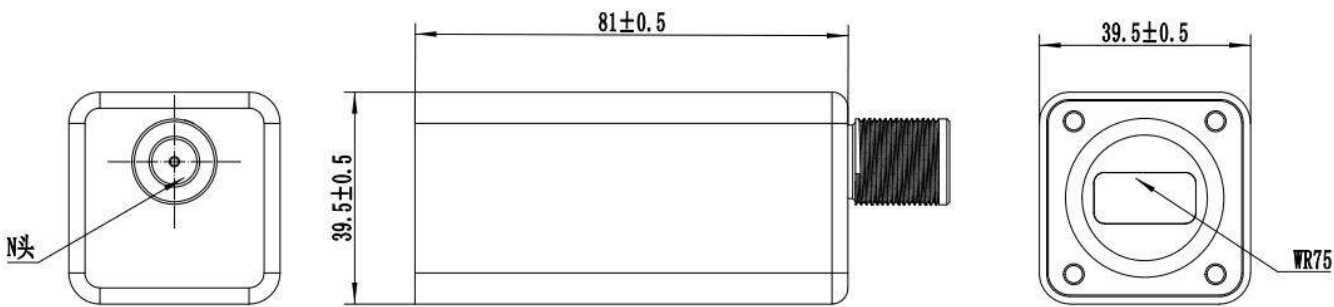
Interfaces y contactos

Parámetro	Valor	Unidad
Interfaz de alimentación	IF (Alimentación DC por el conector de salida IF.)	-
Conector de entrada RF	Guía de ondas WR-75	-
Conector de salida IF	N hembra	-

Especificaciones mecánicas

Parámetro	Valor	Unidad
Dimensiones exteriores	81 × 39.5 × 39.5	mm
Tolerancia dimensional	±0.5	mm
Peso	≤0.3 (Máximo: 0.3 kg.)	kg

Plano dimensional mecánico



Todas las dimensiones se indican en mm [in].

Aviso del documento

Las especificaciones pueden revisarse. Antes de cerrar el diseño, confirme con LCRF la revisión vigente y los requisitos específicos del producto. La oferta aprobada y la documentación del pedido definen la configuración suministrada.