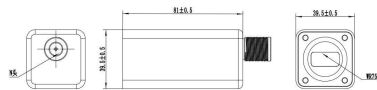


LNB Ku 10,70–12,75 GHz com entrada WR-75

Conversão satelital para IF 950–2150 MHz, ganho ≥ 60 dB, ruído $\leq 0,8$ dB e interface N fêmea para IF/DC.



Especificações elétricas

Parâmetro	Valor	Unidade
Frequência de entrada RF	10.70–12.75	GHz
Frequência de saída IF	950–2150	MHz
Frequência LO interna	9.75 / 10.60	GHz
Tensão de seleção LO	13 / 18	V
Frequência de referência interna	10	MHz
Ganho de conversão descendente	≥ 60 (Mínimo: 60 dB.)	dB
Planicidade de ganho em 500 MHz	± 2.0 (Largura de banda: 500 MHz.)	dB
Planicidade de ganho em 40 MHz	± 0.6 (Largura de banda: 40 MHz.)	dB
Variação de ganho com temperatura	± 2	dB
Figura de ruído	≤ 0.8 (Máximo: 0.8 dB.)	dB
P1dB de saída	≥ 10 (Mínimo: 10 dBm.)	dBm
Espúrios de saída	≤ -55 (Máximo: -55 dBc.)	dBc
Tensão de alimentação	10–24	VDC
Consumo de potência	2.5 (Típico: 2.5 W.)	W

Limites ambientais

Parâmetro	Valor	Unidade
Temperatura de operação	-40–+60	°C
Umidade relativa	≤ 100 (Máximo: 100 % RH.)	% RH
Proteção indicada na fonte	IP66 (A fonte indica IP66; não há comprovação de certificação concluída.)	-

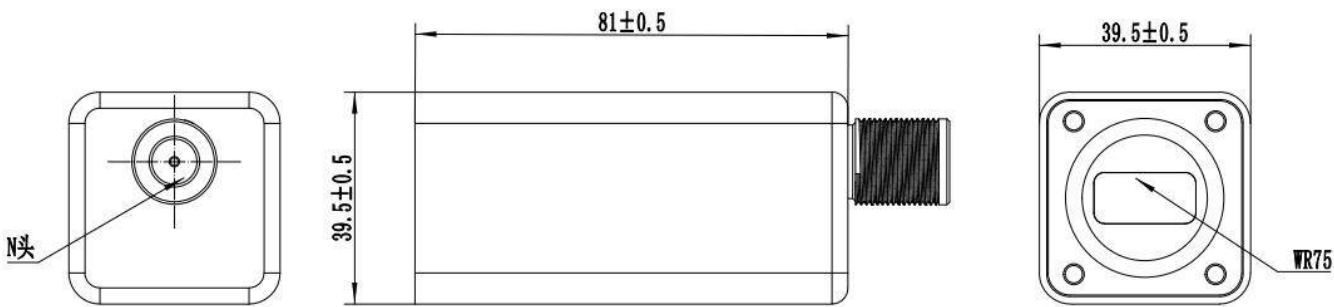
Interfaces e contatos

Parâmetro	Valor	Unidade
Interface de alimentação	IF (Alimentação DC pelo conector de saída IF.)	-
Conector de entrada RF	Guia de ondas WR-75	-
Conector de saída IF	N fêmea	-

Especificações mecânicas

Parâmetro	Valor	Unidade
Dimensões externas	81 × 39.5 × 39.5	mm
Tolerância dimensional	±0.5	mm
Peso	≤0.3 (Máximo: 0.3 kg.)	kg

Desenho dimensional mecânico



Todas as dimensões estão em mm [in].

Aviso do documento

As especificações podem ser revisadas. Antes de concluir o projeto, confirme com a LCRF a revisão vigente e os requisitos específicos do produto. A proposta aprovada e a documentação do pedido definem a configuração fornecida.