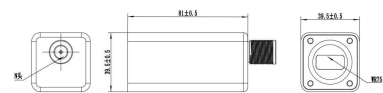


LNB Ku 10,70–12,75 GHz avec entrée WR-75

Abaissement satellite vers IF 950–2150 MHz, gain ≥ 60 dB, bruit $\leq 0,8$ dB et interface IF/DC N femelle.



Caractéristiques électriques

Paramètre	Valeur	Unité
Fréquence d'entrée RF	10.70–12.75	GHz
Fréquence de sortie IF	950–2150	MHz
Fréquence LO interne	9.75 / 10.60	GHz
Tension de sélection LO	13 / 18	V
Fréquence de référence interne	10	MHz
Gain de conversion abaissante	≥ 60 (Minimum: 60 dB.)	dB
Planéité du gain sur 500 MHz	± 2.0 (Bande passante: 500 MHz.)	dB
Planéité du gain sur 40 MHz	± 0.6 (Bande passante: 40 MHz.)	dB
Variation du gain avec la température	± 2	dB
Facteur de bruit	≤ 0.8 (Maximum: 0.8 dB.)	dB
P1dB de sortie	≥ 10 (Minimum: 10 dBm.)	dBm
Raies parasites de sortie	≤ -55 (Maximum: -55 dBc.)	dBc
Tension d'alimentation	10–24	VDC
Consommation électrique	2.5 (Typique: 2.5 W.)	W

Limites environnementales

Paramètre	Valeur	Unité
Température de fonctionnement	-40–+60	°C
Humidité relative	≤ 100 (Maximum: 100 % RH.)	% RH
Indice de protection indiqué dans la source	IP66 (IP66 est indiqué par la source ; certification achevée non établie.)	-

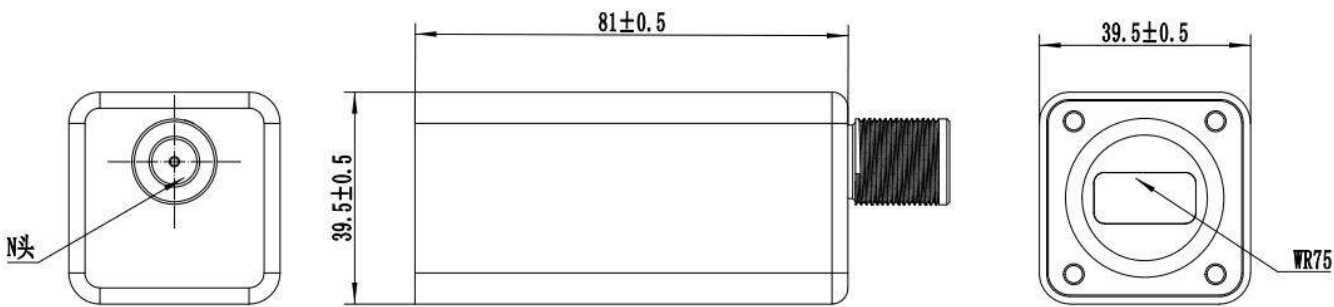
Interfaces et contacts

Paramètre	Valeur	Unité
Interface d'alimentation	IF (Alimentation DC par le connecteur de sortie IF.)	-
Connecteur d'entrée RF	Guide d'ondes WR-75	-
Connecteur de sortie IF	N femelle	-

Caractéristiques mécaniques

Paramètre	Valeur	Unité
Dimensions hors tout	81 × 39.5 × 39.5	mm
Tolérance dimensionnelle	±0.5	mm
Masse	≤0.3 (Maximum: 0.3 kg.)	kg

Plan d’encombrement mécanique



Toutes les dimensions sont en mm [in].

Avis relatif au document

Les spécifications peuvent être révisées. Avant de figer la conception, confirmez auprès de LCRF la révision en vigueur et les exigences propres au produit. L’offre approuvée et les documents de commande définissent la configuration fournie.