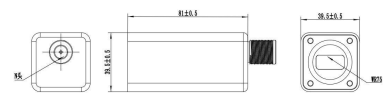


LNB Ku 10,70–12,75 GHz con ingresso WR-75

Conversione satellitare su IF 950–2150 MHz, guadagno ≥ 60 dB, rumore $\leq 0,8$ dB e interfaccia IF/DC N femmina.



Specifiche elettriche

Parametro	Valore	Unità
Frequenza d'ingresso RF	10.70–12.75	GHz
Frequenza d'uscita IF	950–2150	MHz
Frequenza LO interna	9.75 / 10.60	GHz
Tensione di selezione LO	13 / 18	V
Frequenza di riferimento interna	10	MHz
Guadagno di conversione verso il basso	≥ 60 (Minimo: 60 dB.)	dB
Planarità del guadagno su 500 MHz	± 2.0 (Banda: 500 MHz.)	dB
Planarità del guadagno su 40 MHz	± 0.6 (Banda: 40 MHz.)	dB
Variazione del guadagno con temperatura	± 2	dB
Figura di rumore	≤ 0.8 (Massimo: 0.8 dB.)	dB
P1dB d'uscita	≥ 10 (Minimo: 10 dBm.)	dBm
Spurie d'uscita	≤ -55 (Massimo: -55 dBc.)	dBc
Tensione di alimentazione	10–24	VDC
Consumo di potenza	2.5 (Tipico: 2.5 W.)	W

Limiti ambientali

Parametro	Valore	Unità
Temperatura di funzionamento	-40–+60	°C
Umidità relativa	≤ 100 (Massimo: 100 % RH.)	% RH
Grado di protezione indicato dalla fonte	IP66 (La fonte indica IP66; certificazione completata non dimostrata.)	-

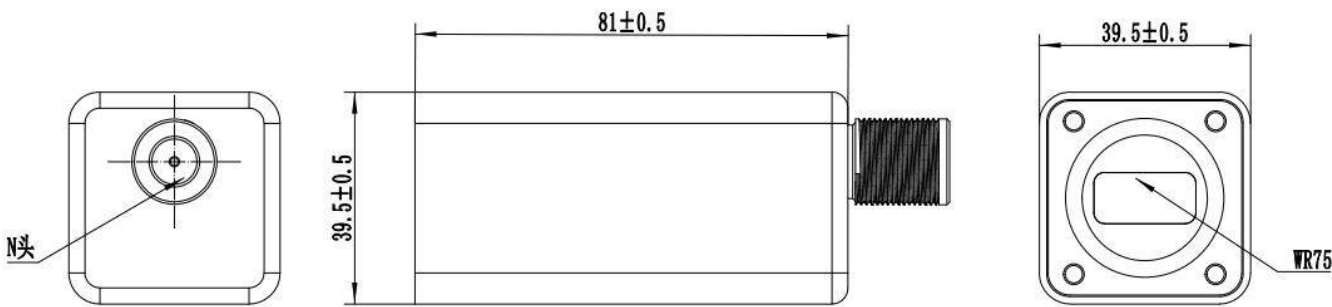
Interfacce e contatti

Parametro	Valore	Unità
Interfaccia di alimentazione	IF (Alimentazione DC tramite connettore d'uscita IF.)	-
Connettore d'ingresso RF	Guida d'onda WR-75	-
Connettore d'uscita IF	N femmina	-

Specifiche meccaniche

Parametro	Valore	Unità
Dimensioni esterne	81 × 39.5 × 39.5	mm
Tolleranza dimensionale	±0.5	mm
Peso	≤0.3 (Massimo: 0.3 kg.)	kg

Disegno dimensionale meccanico



Tutte le dimensioni sono espresse in mm [in].

Nota sul documento

Le specifiche possono essere revisionate. Prima di finalizzare il progetto, confermare con LCRF la revisione corrente e i requisiti specifici del prodotto. L’offerta approvata e la documentazione d’ordine definiscono la configurazione fornita.