Filtro passa-banda · 1565.19–1585.65 MHz

Verificare che le frequenze del segnale rientrino nella banda passante da 1565.19 a 1585.65 MHz. Applicare il minimo di 40 dB di reiezione in ciascuna delle due bande attenuate specificate.

Prestazioni RF

Parametro	Valore
Frequenza centrale [1]	1575.42 MHz
Banda passante	1565.19–1585.65 MHz
Perdita di inserzione in banda passante [2]	≤ 4.5 dB
Ondulazione in banda passante [2]	≤ 0.5 dB
Reiezione fuori banda · DC–1415 MHz	≥ 40 dB
Reiezione fuori banda · 1735–5000 MHz	≥ 40 dB
ROS [2]	≤ 1.50

[1] Tipico
[2] 1565.19–1585.65 MHz

Valori di progetto

Garantito dal progetto

Parametro	Valore
Potenza ammissibile	1 W
Temperatura di esercizio	−40...+70 °C
Temperatura di stoccaggio	−55...+85 °C

Specifiche meccaniche

Parametro	Valore
Interfaccia RF	SMA-F
Impedenza RF	50 Ω
Finitura superficiale	Argentatura
Dimensioni del contenitore	40.4 × 12 × 10 mm (Sporgenza dei connettori esclusa)
Fori di montaggio	4 filettature di fissaggio M2 (Interasse dei fori 37.4 × 9 mm)
Materiale del contenitore	Ottone H62

Installazione e manipolazione

Pulire la superficie del prodotto senza immergere il filtro nel liquido detergente. Consultare il supporto tecnico prima dell’ordine se la temperatura dell’intera unità supererà 125 °C.

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.