Filtro passa-banda · 1299–1699 MHz

Verificare separatamente la reiezione a 1209 MHz e 1789 MHz. Usare il limite di variazione del ritardo per valutare la temporizzazione lungo il percorso del segnale.

Prestazioni RF

Parametro	Valore
Banda passante	1299–1699 MHz
Perdita di inserzione in banda passante [1]	≤ 3.0 dB
Ondulazione in banda passante [1]	≤ 1.0 dB
Reiezione fuori banda · DC–1169 MHz	≥ 30 dBc
Reiezione fuori banda · 1209 MHz [2]	≥ 5 dBc
Reiezione fuori banda · 1789 MHz [3]	≥ 5 dBc
Reiezione fuori banda · 1829–4000 MHz	≥ 30 dBc
ROS [1]	≤ 1.50
Variazione del ritardo	≤ 3 ns

[1] 1299–1699 MHz
[2] 1209 MHz
[3] 1789 MHz

Valori di progetto

Garantito dal progetto

Parametro	Valore
Potenza ammissibile	2 W
Temperatura di esercizio	−40...+70 °C
Temperatura di stoccaggio	−55...+85 °C

Specifiche meccaniche

Parametro	Valore
Interfaccia RF	Pin microstrip tondi, Ø0.38 mm
Impedenza RF	50 Ω
Finitura superficiale	Argentatura
Dimensioni del contenitore	25 × 13 × 6 mm (Esclusa la sporgenza dei pin RF)
Fori di montaggio	4 fori passanti filettati M2 (Interasse dei fori 20.5 × 8.5 mm)
Altezza dell’asse del pin RF sopra la base	2 mm
Distanza dell’asse del pin dal bordo laterale del corpo	6.5 mm

Specifiche meccaniche

Parametro	Valore
Raggio degli angoli dell’alloggiamento	1 mm

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.