Filtro passa-banda · 1248.52–1288.52 MHz

Valutare separatamente la larghezza di banda a −0.5 dB e la banda passante specificata. Applicare il limite di perdita di inserzione alla banda occupata dal segnale all'interno della banda passante.

Prestazioni RF

Parametro	Valore
Banda passante	1248.52–1288.52 MHz
Larghezza di banda a −0.5 dB	≥ 30 MHz
Perdita di inserzione in banda passante [1]	≤ 3.0 dB
Ondulazione in banda passante [1]	≤ 1.0 dB
Reiezione fuori banda · DC–1000 MHz	≥ 30 dBc
Reiezione fuori banda · 1432–2600 MHz	≥ 30 dBc
ROS [1]	≤ 1.50

[1] 1248.52–1288.52 MHz

Valori di progetto

Garantito dal progetto

Parametro	Valore
Potenza ammissibile	2 W
Temperatura di esercizio	−40...+70 °C
Temperatura di stoccaggio	−55...+95 °C

Specifiche meccaniche

Parametro	Valore
Interfaccia RF	Pin microstrip tondi, Ø0.38 mm
Impedenza RF	50 Ω
Finitura superficiale	Argentatura
Dimensioni del contenitore	20 × 10 × 6 mm (Esclusa la sporgenza dei pin RF)
Fori di montaggio	4 fori passanti filettati M1.6 (Interasse dei fori 17.4 × 7.4 mm)
Offset dell'asse del pin RF in vista laterale	2 mm (Dal bordo inferiore dell'involucro nella vista con lo spessore di 6 mm)
Raggio degli angoli dell'alloggiamento	1.5 mm
Offset dell'asse del pin RF	5 mm (Dal bordo inferiore dell'involucro nella vista con i fori di montaggio)

Installazione e manipolazione

Pulire la superficie del prodotto senza immergere il filtro nel liquido detergente.

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.