Filtro passa-banda · 1500–1750 MHz

Applicare la reiezione specificata a 2150 MHz nel relativo punto di frequenza. Durante il montaggio allineare i pin tondi a microstriscia contrapposti di Ø0.5 mm.

Prestazioni RF

Parametro	Valore
Banda passante	1500–1750 MHz
Perdita di inserzione in banda passante [1]	≤ 1.2 dB
Ondulazione in banda passante [1]	≤ 0.3 dB
Reiezione fuori banda · DC–900 MHz	≥ 30 dBc
Reiezione fuori banda · 2150 MHz [2]	≥ 30 dBc
Reiezione fuori banda · 2600–3500 MHz	≥ 65 dBc
ROS [1]	≤ 1.50

[1] 1500–1750 MHz
[2] 2150 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, Ø0.5 mm
Impedenza RF	50 Ω
Finitura superficiale	Argentatura
Dimensioni del contenitore	25 × 9.5 × 7 mm (Esclusa la sporgenza dei pin RF)
Fori di montaggio	4 fori passanti filettati M1.6 (Interasse dei fori 22.4 × 6.9 mm)
Altezza dell’asse del pin RF sopra la base	2 mm

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.