Filtro passa-banda · 1555–1695 MHz

Applicare il limite di reiezione specificato per ogni banda attenuata. Allineare i pin tondi usando l'interasse 21.4 × 6.4 mm e l'altezza dell'asse di 3 mm dalla base.

Prestazioni RF

Parametro	Valore
Banda passante	1555–1695 MHz
Perdita di inserzione in banda passante [1]	≤ 4.0 dB
Ondulazione in banda passante [1]	≤ 1.0 dB
Reiezione fuori banda · DC–975 MHz	≥ 60 dBc
Reiezione fuori banda · 975–1475 MHz	≥ 30 dBc
Reiezione fuori banda · 1775–2275 MHz	≥ 30 dBc
Reiezione fuori banda · 2275–4000 MHz	≥ 60 dBc
ROS [1]	≤ 1.80
Larghezza di banda a −1 dB	≥ 140 MHz

[1] 1555–1695 MHz

Valori di progetto

Garantito dal progetto

Parametro	Valore
Potenza ammissibile	1 W
Temperatura di esercizio	−40…+85 °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	24 × 9 × 7 mm (Esclusa la sporgenza dei pin RF)
Fori di montaggio	4 fori passanti filettati M1.6 (Interasse dei fori 21.4 × 6.4 mm)
Altezza dell'asse del pin RF sopra la base	3 mm
Distanza dell'asse del pin dal bordo laterale del corpo	4.5 mm
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.