Filtro passa-banda · 1580–1720 MHz

Verificare le frequenze del segnale nella banda passante 1580–1720 MHz. Valutare separatamente la larghezza minima di 140 MHz a −1 dB.

Prestazioni RF

Parametro	Valore
Banda passante	1580–1720 MHz
Perdita di inserzione in banda passante [1]	≤ 4.0 dB
Ondulazione in banda passante [1]	≤ 1.0 dB
Reiezione fuori banda · DC–1000 MHz	≥ 60 dBc
Reiezione fuori banda · 1000–1500 MHz	≥ 30 dBc
Reiezione fuori banda · 1800–2300 MHz	≥ 30 dBc
Reiezione fuori banda · 2300–4000 MHz	≥ 60 dBc
ROS [1]	≤ 1.80
Larghezza di banda a −1 dB	≥ 140 MHz

[1] 1580–1720 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	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.

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.