Filtro passa-banda · 1790–1810 MHz

L’ondulazione massima in banda passante è di 0.5 dB. I quattro fori di fissaggio hanno un interasse di 20.5 × 8.5 mm.

Prestazioni RF

Parametro	Valore
Banda passante	1790–1810 MHz
Perdita di inserzione in banda passante [1]	≤ 3.0 dB
Ondulazione in banda passante [1]	≤ 0.5 dB
Reiezione fuori banda · DC–1670 MHz	≥ 20 dBc
Reiezione fuori banda · 1950–3000 MHz	≥ 33 dBc
ROS [1]	≤ 1.70

[1] 1790–1810 MHz

Valori di progetto

Garantito dal progetto

Parametro	Valore
Potenza ammissibile	1 W
Temperatura di esercizio	−40…+70 °C
Temperatura di stoccaggio	−55…+85 °C

Specifiche meccaniche

Parametro	Valore
Interfaccia RF	Pin microstrip tondi, 2 × 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 di Ø2.2 mm (Interasse dei fori 20.5 × 8.5 mm · Svasatura Ø4 mm × 90°)
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 mm
Offset dell’asse del pin RF	6.5 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. Consultare il supporto tecnico prima dell'ordine se la temperatura dell'intera unità supererà 125 °C. Se il filtro è incassato in un'apertura di una scheda multistrato a microonde progettata per frequenze superiori a 2000 MHz, accertarsi che la messa a massa sia adeguata. I due pin RF si trovano sulle facce terminali opposte. I quattro fori di fissaggio formano un rettangolo agli angoli del contenitore.

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.