Filtro passa-banda · 2300–2500 MHz

Usare l’interasse di 13 × 7 mm dei fori di fissaggio per allineare i pin tondi per microstriscia alle estremità opposte.

Prestazioni RF

Parametro	Valore
Banda passante	2300–2500 MHz
Perdita di inserzione in banda passante [1]	≤ 4.0 dB
Ondulazione in banda passante [1]	≤ 1.0 dB
Reiezione fuori banda · DC–1400 MHz	≥ 50 dB
Reiezione fuori banda · 136–530 MHz	≥ 60 dB
Reiezione fuori banda · 1400–1600 MHz	≥ 45 dB
Reiezione fuori banda · 2850–3120 MHz	≥ 40 dB
Reiezione fuori banda · 3120–5000 MHz	≥ 50 dB
ROS [1]	≤ 1.50

[1] 2300–2500 MHz

Valori di progetto

Garantito dal progetto

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

Specifiche meccaniche

Parametro	Valore
Interfaccia RF	Pin microstrip tondi, Ø0.38 mm
Impedenza RF	50 Ω
Raggio degli angoli dell’alloggiamento	1 mm
Finitura superficiale	Argentatura
Dimensioni del contenitore	16 × 10 × 6 mm (Esclusa la sporgenza dei pin RF)
Fori di montaggio	4 fori passanti di Ø1.8 mm (Interasse dei fori 13 × 7 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. 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. Gli assi dei pin sono centrati sulla larghezza di 10 mm del corpo, a 4 mm dalla faccia larga più lontana.

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.