Filtro passa-banda · 2000–2900 MHz

Per valutare le interferenze, applicare il limite di reiezione dell'intervallo di frequenze pertinente. L'interasse dei fori passanti filettati è di 37.4 × 9 mm.

Prestazioni RF

Parametro	Valore
Banda passante	2000–2900 MHz
Perdita di inserzione in banda passante [1]	≤ 2.0 dB
Ondulazione in banda passante [1]	≤ 0.7 dB
Reiezione fuori banda · DC–1300 MHz	≥ 70 dBc
Reiezione fuori banda · 3600–5600 MHz	≥ 70 dBc
Reiezione fuori banda · 5600–7000 MHz	≥ 25 dBc
ROS [1]	≤ 1.50

[1] 2000–2900 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, Ø0.38 mm
Impedenza RF	50 Ω
Finitura superficiale	Argentatura
Dimensioni del contenitore	40.4 × 12 × 8 mm (Esclusa la sporgenza dei pin RF)
Fori di montaggio	4 fori passanti filettati M2 (Interasse dei fori 37.4 × 9 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. 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 distano 2,5 mm dalla faccia larga più vicina e sono centrati sulla larghezza di 12 mm del corpo. 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.