Filtro passa-alto · 900–3000 MHz

Reiezione fuori banda ≥40 dB (DC–800 MHz). Ingombro in pianta 30 × 12 × 10 mm.

Prestazioni RF

Parametro	Valore
Banda passante	900–3000 MHz
Perdita di inserzione in banda passante [1]	≤2.5 dB
Reiezione fuori banda [2]	≥40 dB
ROS [1]	≤1.5:1

[1] 900–3000 MHz
[2] DC–800 MHz

Valori di progetto

Parametro	Valore
Temperatura di esercizio	–40...+70 °C (Valore di progetto)
Potenza ammissibile	5 W (Valore di progetto)

Specifiche meccaniche

Parametro	Valore
Impedenza RF	50 Ω
Ingombro in pianta [1]	30 × 12 × 10 mm
Interfaccia RF [2]	SMA-F
Finitura superficiale	Argentata
Fori di montaggio [3]	4 fori passanti filettati M2

[1] Sporgenza dei connettori esclusa
[2] Un connettore a ciascuna estremità dell’involucro
[3] Interasse dei fori 27 × 9 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.

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.