Filtro passa-banda · 104–170 MHz

Il fattore di forma esprime il rapporto tra le larghezze di banda a 30 dB e a 3 dB. Il limite di perdita di inserzione riguarda la banda passante da 104 a 170 MHz.

Prestazioni RF

Parametro	Valore
Banda passante	104–170 MHz
Perdita di inserzione in banda passante [1]	≤ 2.0 dB
Ondulazione in banda passante [1]	≤ 1.0 dB
Reiezione fuori banda · DC–72 MHz	≥ 60 dB
Reiezione fuori banda · 200–208 MHz	≥ 35 dB
Reiezione fuori banda · 208–510 MHz	≥ 60 dB
Fattore di forma [2]	≤ 1.5
ROS [1]	≤ 1.50
Variazione del ritardo	≤ 10 ns

[1] 104–170 MHz
[2] BW(30 dB) / BW(3 dB)

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	SMA-K
Impedenza RF	50 Ω
Finitura superficiale	Argentatura
Dimensioni del contenitore	40.4 × 12 × 10 mm (Sporgenza dei connettori esclusa)
Fori di montaggio	4 filettature di fissaggio M2 (Interasse dei fori 37.4 × 9 mm)
Materiale del contenitore	Ottone H62

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.