Filtro passa-banda · 9600–10400 MHz

L’ondulazione massima in banda passante è di 0.7 dB. I quattro fori di fissaggio hanno un interasse di 30 × 9.5 mm.

Prestazioni RF

Parametro	Valore
Banda passante	9600–10400 MHz
Perdita di inserzione in banda passante [1]	≤ 3.0 dB
Ondulazione in banda passante [1]	≤ 0.7 dB
Reiezione fuori banda · DC–9000 MHz	≥ 45 dBc
Reiezione fuori banda · 9000–9350 MHz	≥ 30 dBc
Reiezione fuori banda · 11000–13000 MHz	≥ 30 dBc
Reiezione fuori banda · 13000–22000 MHz	≥ 45 dBc
ROS [1]	≤ 1.50

[1] 9600–10400 MHz

Valori di progetto

Garantito dal progetto

Parametro	Valore
Potenza ammissibile	5 W
Temperatura di esercizio	−40...+70 °C
Temperatura di stoccaggio	−55...+95 °C

Specifiche meccaniche

Parametro	Valore
Interfaccia RF	Pin microstrip tondi, 2 × Ø0.38 mm
Impedenza RF	50 Ω
Finitura superficiale	Argentatura
Dimensioni del contenitore	34 × 12.5 × 7 mm (Esclusa la sporgenza dei pin RF)
Fori di montaggio	4 fori passanti filettati M1.6 (Interasse dei fori 30 × 9.5 mm)
Offset dell’asse del pin RF in vista laterale	3.5 mm (Dal bordo inferiore dell’involucro nella vista con lo spessore di 7 mm)
Raggio degli angoli dell’alloggiamento	1 mm
Offset dell’asse del pin RF	6.25 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. 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.