Filtro passa-banda · 2000–2300 MHz

Per valutare la temporizzazione del segnale, considerare la variazione massima del ritardo di 2 ns. L'interasse dei fori passanti filettati è di 20.5 × 8.5 mm.

Prestazioni RF

Parametro	Valore
Banda passante	2000–2300 MHz
Perdita di inserzione in banda passante [1]	≤ 2.5 dB
Ondulazione in banda passante [1]	≤ 1.0 dB
Reiezione fuori banda · DC–1500 MHz	≥ 45 dBc
Reiezione fuori banda · 1500–1800 MHz	≥ 30 dBc
Reiezione fuori banda · 2600–2850 MHz	≥ 30 dBc
Reiezione fuori banda · 2850–4300 MHz	≥ 65 dBc
Reiezione fuori banda · 4300–8000 MHz	≥ 50 dBc
ROS [1]	≤ 1.50
Variazione del ritardo	≤ 2 ns

[1] 2000–2300 MHz

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	Pin microstrip tondi, Ø0.38 mm
Impedenza RF	50 Ω
Finitura superficiale	Argentatura
Dimensioni del contenitore	25 × 13 × 6 mm (Esclusa la sporgenza dei pin RF)
Fori di montaggio	4 fori passanti filettati M2 (Interasse dei fori 20.5 × 8.5 mm)
Altezza dell'asse del pin RF sopra la base	2 mm
Distanza dell'asse del pin dal bordo laterale del corpo	6.5 mm

Specifiche meccaniche

Parametro	Valore
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.

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.