Filtro passa-banda · 1600–3000 MHz

Applicare il limite di reiezione a 3200 MHz nel punto di frequenza indicato. Usare i fori passanti svasati per allineare i pin opposti.

Prestazioni RF

Parametro	Valore
Banda passante	1600–3000 MHz
Perdita di inserzione in banda passante [1]	≤ 3.0 dB
Ondulazione in banda passante [1]	≤ 1.0 dB
Reiezione fuori banda · DC–1200 MHz	≥ 60 dB
Reiezione fuori banda · 1200–1350 MHz	≥ 30 dB
Reiezione fuori banda · 3200 MHz [2]	≥ 15 dB
Reiezione fuori banda · 3450–3700 MHz	≥ 30 dB
Reiezione fuori banda · 3700–6000 MHz	≥ 60 dB
ROS [1]	≤ 1.50

[1] 1600–3000 MHz

[2] 3200 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 di Ø2.2 mm (Interasse dei fori 20.5 × 8.5 mm · Svasatura Ø4 mm × 90°)
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.

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.