Filtro passa-banda · 1300–2300 MHz

Allineare i pin tondi a microstriscia contrapposti di Ø0.5 mm. La profondità dei filetti di montaggio è di 3.5 mm da ciascuna faccia, anteriore e posteriore.

Prestazioni RF

Parametro	Valore
Banda passante	1300–2300 MHz
Perdita di inserzione in banda passante [1]	≤ 2.0 dB
Ondulazione in banda passante [1]	≤ 0.8 dB
Reiezione fuori banda · DC–1100 MHz	≥ 35 dBc
Reiezione fuori banda · 2500–6000 MHz	≥ 35 dBc
ROS [1]	≤ 1.50

[1] 1300–2300 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, Ø0.5 mm
Impedenza RF	50 Ω
Finitura superficiale	Argentatura
Dimensioni del contenitore	25 × 9.5 × 7 mm (Esclusa la sporgenza dei pin RF)
Fori di montaggio	4 filettature di montaggio M1.6 (Interasse dei fori 22.4 × 6.9 mm · Profondità dei filetti di 3.5 mm da ciascuna faccia, anteriore e posteriore)
Altezza dell’asse del pin RF sopra la base	2 mm
Distanza dell’asse del pin dal bordo laterale del corpo	4.75 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.