Filtro passa-banda · 111–145 MHz

Scegliere il limite di ondulazione per l'intervallo da valutare. Verificare separatamente 111–145 MHz e 108–148 MHz. La banda passante specificata è 111–145 MHz.

Prestazioni RF

Parametro	Valore
Banda passante	111–145 MHz
Perdita di inserzione in banda passante [1]	≤ 3.0 dB
Ondulazione in banda passante [1]	≤ 1.0 dB
Ondulazione della risposta [2]	≤ 2.0 dB
Reiezione fuori banda · DC–96.8 MHz	≥ 30 dB
Reiezione fuori banda · 159.2–300 MHz	≥ 30 dB
ROS [1]	≤ 1.50

[1] 111–145 MHz
[2] 108–148 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, 2 × 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°)
Offset dell'asse del pin RF in vista laterale	2 mm (Dal bordo inferiore dell'involucro nella vista con lo spessore di 6 mm)
Raggio degli angoli dell'alloggiamento	1 mm
Offset dell'asse del pin RF	6.5 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.

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.