Filtro passa-banda · 148–152 MHz

Verificare il limite di larghezza di banda a −3 dB separatamente dalla banda passante specificata di 148–152 MHz. L'altezza massima di 5 mm esclude l'involucro esterno.

Prestazioni RF

Parametro	Valore
Banda passante	148–152 MHz
Perdita di inserzione in banda passante [1]	≤ 6.0 dB
Ondulazione in banda passante [1]	≤ 1.0 dB
Larghezza di banda a −3 dB	≤ 10 MHz
Fattore di forma [2]	≤ 3.0
ROS [1]	≤ 1.60

[1] 148–152 MHz

[2] BW−40 dB / BW−3 dB

Valori di progetto

Garantito dal progetto

Parametro	Valore
Potenza ammissibile	1 W
Temperatura di esercizio	−40…+70 °C
Temperatura di stoccaggio	−55…+85 °C

Specifiche meccaniche

Parametro	Valore
Interfaccia RF	Montaggio superficiale
Impedenza RF	50 Ω
Ingombro in pianta del contenitore	20 × 9 mm (Tolleranza di ±0.2 mm sia in lunghezza sia in larghezza)
Ingombro massimo in vista laterale	≤ 5 mm (Escluso l'involucro esterno)

Installazione e manipolazione

Pulire la superficie del prodotto senza immergere il filtro nel liquido detergente. Supporta la saldatura a rifusione a 220 °C. Se il filtro è incassato in un’apertura di una scheda multistrato a microonde progettata per frequenze superiori a 2000 MHz, accertarsi che la messa a massa sia adeguata.

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.