Filtre passe-bande · 148–152 MHz

Vérifiez la largeur de bande à −3 dB indépendamment de la bande passante spécifiée de 148 à 152 MHz. La hauteur maximale de 5 mm s'entend hors boîtier extérieur.

Performances RF

Paramètre	Valeur
Bande passante	148–152 MHz
Perte d'insertion en bande passante [1]	≤ 6.0 dB
Ondulation en bande passante [1]	≤ 1.0 dB
Largeur de bande à −3 dB	≤ 10 MHz
Facteur de forme [2]	≤ 3.0
ROS [1]	≤ 1.60

[1] 148–152 MHz
[2] BW−40 dB / BW−3 dB

Valeurs de conception

Garanti par conception

Paramètre	Valeur
Puissance admissible	1 W
Température de fonctionnement	−40…+70 °C
Température de stockage	−55…+85 °C

Caractéristiques mécaniques

Paramètre	Valeur
Interface RF	Montage en surface
Impédance RF	50 Ω
Emprise du boîtier	20 × 9 mm (Tolérance de ±0.2 mm pour la longueur et la largeur, chacune)
Encombrement maximal en vue de côté	≤ 5 mm (Hors boîtier extérieur)

Installation et manipulation

Nettoyer la surface du produit sans immerger le filtre dans un liquide de nettoyage. Compatible avec le brasage par refusion à 220 °C. Lorsque le filtre est encastré dans une découpe de circuit imprimé hyperfréquence multicouche conçu pour des fréquences supérieures à 2000 MHz, veillez à la qualité de la mise à la masse.

Avis relatif au document

Les spécifications peuvent être révisées. Avant de figer la conception, confirmez auprès de LCRF la révision en vigueur et les exigences propres au produit. L'offre approuvée et les documents de commande définissent la configuration fournie.