Filtre passe-bande · 133.6–173.6 MHz

Vérifiez séparément les deux largeurs de bande. La largeur minimale à −2 dB est de 40 MHz et la largeur maximale à −3 dB est de 55 MHz.

Performances RF

Paramètre	Valeur
Fréquence centrale [1]	153.6 MHz
Bande passante	133.6–173.6 MHz
Perte d'insertion en bande passante [2]	≤ 3.7 dB
Largeur de bande à −2 dB	≥ 40 MHz
Largeur de bande à −3 dB	≤ 55 MHz
Réjection hors bande · DC–118.6 MHz	≥ 55 dB
Réjection hors bande · 188.6–1000 MHz	≥ 55 dB
Facteur de forme [3]	≤ 2.0
ROS [2]	≤ 1.80

[1] Typique
[2] 133.6–173.6 MHz
[3] BW−60 dB / BW−3 dB

Valeurs de conception

Garanti par conception

Paramètre	Valeur
Puissance admissible	2 W
Température de fonctionnement	−45…+75 °C
Température de stockage	−55…+85 °C

Caractéristiques mécaniques

Paramètre	Valeur
Interface RF	SMA-K
Impédance RF	50 Ω
Traitement de surface	Argenture
Dimensions du boîtier	40.4 × 12 × 10 mm (Hors saillie des connecteurs)
Trous de fixation	4 filetages de montage M2 (Entraxe des trous 37.4 × 9 mm)

Installation et manipulation

Nettoyer la surface du produit sans immerger le filtre dans un liquide de nettoyage. Consulter le support technique avant la commande si la température de l’ensemble doit dépasser 125 °C.

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.