Filtre passe-bande · 174–232 MHz

Vérifiez que le signal est couvert par la bande passante de 174–232 MHz. Pour la sélectivité, le rapport des largeurs de bande à −60 dB et −3 dB doit être strictement inférieur à 2.

Performances RF

Paramètre	Valeur
Bande passante	174–232 MHz
Perte d'insertion en bande passante [1]	≤ 2.0 dB
Ondulation en bande passante [1]	≤ 1.0 dB
Réjection hors bande · DC–125 MHz	≥ 60 dBc
Réjection hors bande · 288–1000 MHz	≥ 60 dBc
Facteur de forme [2]	< 2
ROS [1]	≤ 1.50

[1] 174–232 MHz
[2] BW−60 dB / BW−3 dB

Valeurs de conception

Garanti par conception

Paramètre	Valeur
Puissance admissible	2 W
Température de fonctionnement	−40...+70 °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	30 × 12 × 10 mm (Hors saillie des connecteurs)
Trous de fixation	4 filetages de montage M2 (Entraxe des trous 27 × 9 mm)

Installation et manipulation

Nettoyer la surface du produit sans immerger le filtre dans un liquide de nettoyage.

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.