Filtre passe-bande · 111–145 MHz

Choisissez la limite d'ondulation de la plage évaluée. Vérifiez séparément 111–145 MHz et 108–148 MHz. La bande passante spécifiée est de 111–145 MHz.

Performances RF

Paramètre	Valeur
Bande passante	111–145 MHz
Perte d'insertion en bande passante [1]	≤ 3.0 dB
Ondulation en bande passante [1]	≤ 1.0 dB
Ondulation de la réponse [2]	≤ 2.0 dB
Réjection hors bande · DC–96.8 MHz	≥ 30 dB
Réjection hors bande · 159.2–300 MHz	≥ 30 dB
ROS [1]	≤ 1.50

[1] 111–145 MHz
[2] 108–148 MHz

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	Broches microruban rondes, 2 × Ø0.38 mm
Impédance RF	50 Ω
Traitement de surface	Argenture
Dimensions du boîtier	25 × 13 × 6 mm (Hors dépassement des broches RF)
Trous de fixation	4 trous débouchants de Ø2.2 mm (Entraxe des trous 20.5 × 8.5 mm · Fraisure Ø4 mm × 90°)
Décalage de l'axe de la broche RF en vue latérale	2 mm (Depuis le bord inférieur du boîtier dans la vue indiquant une épaisseur de 6 mm)
Rayon des angles du boîtier	1 mm
Décalage de l'axe de la broche RF	6.5 mm (Depuis le bord inférieur du boîtier dans la vue montrant les trous de fixation)

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.