Filtre passe-bande · 1580–1720 MHz

Vérifiez les fréquences du signal dans la bande passante 1580–1720 MHz. Évaluez séparément la largeur de bande minimale de 140 MHz à −1 dB.

Performances RF

Paramètre	Valeur
Bande passante	1580–1720 MHz
Perte d'insertion en bande passante [1]	≤ 4.0 dB
Ondulation en bande passante [1]	≤ 1.0 dB
Réjection hors bande · DC–1000 MHz	≥ 60 dBc
Réjection hors bande · 1000–1500 MHz	≥ 30 dBc
Réjection hors bande · 1800–2300 MHz	≥ 30 dBc
Réjection hors bande · 2300–4000 MHz	≥ 60 dBc
ROS [1]	≤ 1.80
Largeur de bande à −1 dB	≥ 140 MHz

[1] 1580–1720 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, Ø0.38 mm
Impédance RF	50 Ω
Traitement de surface	Argenture
Dimensions du boîtier	24 × 9 × 7 mm (Hors dépassement des broches RF)
Trous de fixation	4 trous traversants taraudés M1.6 (Entraxe des trous 21.4 × 6.4 mm)
Hauteur de l'axe de la broche RF au-dessus de la base	3 mm
Distance de l'axe de broche au bord latéral du corps	4.5 mm

Caractéristiques mécaniques

Paramètre	Valeur
Rayon des angles du boîtier	1 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.