Filtre passe-bande · 2000–2900 MHz

Pour évaluer les interférences, appliquez la limite de réjection de la plage concernée. L'entraxe des trous traversants taraudés est de 37.4 × 9 mm.

Performances RF

Paramètre	Valeur
Bande passante	2000–2900 MHz
Perte d'insertion en bande passante [1]	≤ 2.0 dB
Ondulation en bande passante [1]	≤ 0.7 dB
Réjection hors bande · DC–1300 MHz	≥ 70 dBc
Réjection hors bande · 3600–5600 MHz	≥ 70 dBc
Réjection hors bande · 5600–7000 MHz	≥ 25 dBc
ROS [1]	≤ 1.50

[1] 2000–2900 MHz

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	Broches microruban rondes, Ø0.38 mm
Impédance RF	50 Ω
Traitement de surface	Argenture
Dimensions du boîtier	40.4 × 12 × 8 mm (Hors dépassement des broches RF)
Trous de fixation	4 trous traversants taraudés M2 (Entraxe des trous 37.4 × 9 mm)
Rayon des angles du boîtier	1 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. 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. Les axes des broches se trouvent à 2,5 mm de la face large la plus proche et au milieu de la largeur de 12 mm du boîtier. Les deux broches RF se trouvent sur les faces d’extrémité opposées. Les quatre trous de fixation forment un rectangle aux coins du boîtier.

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.