Filtre passe-bande · 1440–1740 MHz

L’ondulation en bande passante est limitée à 0.5 dB. Les quatre trous de fixation sont disposés sur un entraxe de 20.5 × 8.5 mm.

Performances RF

Paramètre	Valeur
Bande passante	1440–1740 MHz
Perte d’insertion en bande passante [1]	≤ 2.0 dB
Ondulation en bande passante [1]	≤ 0.5 dB
Réjection hors bande · DC–1150 MHz	≥ 60 dBc
Réjection hors bande · 1150–1220 MHz	≥ 40 dBc
Réjection hors bande · 2000–2050 MHz	≥ 40 dBc
Réjection hors bande · 2050–3200 MHz	≥ 60 dBc
ROS [1]	≤ 1.50

[1] 1440–1740 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, 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. 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 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.