Filtre passe-bas · 850–1300 MHz

Réjection hors bande ≥20 dB (1400–1500 MHz) / ≥35 dB (1500–4000 MHz). Dimensions du boîtier 40.4 × 12 × 10 mm.

Performances RF

Paramètre	Valeur
Bande passante	850–1300 MHz
Perte d'insertion en bande passante [1]	≤3 dB
Réjection hors bande [2]	≥20 dB
Réjection hors bande [3]	≥35 dB
ROS [1]	≤1.6:1

[1] 850–1300 MHz
[2] 1400–1500 MHz
[3] 1500–4000 MHz

Valeurs de conception

Valeur de conception

Paramètre	Valeur
Température de fonctionnement	−55...+85 °C
Température de stockage	−55...+85 °C
Puissance admissible	2 W

Caractéristiques mécaniques

Paramètre	Valeur
Impédance RF	50 Ω
Dimensions du boîtier	40.4 × 12 × 10 mm (Hors saillie des connecteurs)
Interface RF	SMA-F (Un connecteur à chaque extrémité du boîtier)
Traitement de surface	Argenté
Matériau du boîtier	H62
Trous de fixation	4 filetages de montage M2 (Entraxe des trous 37.4 × 9 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.

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.