Filtre passe-haut · 450–900 MHz

Réjection hors bande ≥50 dB (DC–280 MHz). Dimensions du boîtier 30 × 12 × 10 mm.

Performances RF

Paramètre	Valeur
Bande passante	450–900 MHz
Perte d'insertion en bande passante [1]	≤1.6 dB
ROS [1]	≤1.50:1
Réjection hors bande [2]	≥50 dB

[1] 450–900 MHz
[2] DC–280 MHz

Valeurs de conception

Paramètre	Valeur
Puissance admissible	2 W
Température de fonctionnement	−40…+70 °C
Température de stockage	−55…+85 °C

Caractéristiques mécaniques

Paramètre	Valeur
Impédance RF	50 Ω
Dimensions du boîtier [1]	30 × 12 × 10 mm
Interface RF [2]	SMA-MF
Traitement de surface	Argenté
Trous de fixation [3]	4 trous traversants taraudés M2
Position de l'axe du connecteur dans l'épaisseur du boîtier [4]	5 mm

[1] Hors saillie des connecteurs
[2] Un connecteur à chaque extrémité du boîtier
[3] Entraxe des trous 27 × 9 mm
[4] Centré dans l'épaisseur de 10 mm du boîtier

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.