Filtre passe-bas · DC–7 MHz

Réjection hors bande ≥50 dBc (14–100 MHz) / ≥40 dBc (100–500 MHz) / ≥20 dBc (500–2000 MHz). Dimensions du boîtier 40.4 × 12 × 10 mm.

Performances RF

Paramètre	Valeur
Bande passante	DC–7 MHz
Perte d'insertion en bande passante [1]	≤1 dB
Ondulation en bande passante [1]	≤1 dB
Réjection hors bande [2]	≥50 dBc
Réjection hors bande [3]	≥40 dBc
Réjection hors bande [4]	≥20 dBc
ROS [1]	≤1.4:1

[1] DC–7 MHz
[2] 14–100 MHz
[3] 100–500 MHz
[4] 500–2000 MHz

Valeurs de conception

Valeur de conception

Paramètre	Valeur
Température de fonctionnement	–40…+70 °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-K (Un connecteur à chaque extrémité du boîtier)
Traitement de surface	Argenté
Matériau du boîtier	H62
Trous de fixation	4 trous traversants taraudés M2 (Entraxe des trous 37.4 × 9 mm)
Distance de l'axe RF au bord gauche du boîtier en vue de bout	5 mm

Caractéristiques mécaniques

Paramètre	Valeur
Distance de l’axe RF au bord inférieur du boîtier en vue de bout	6 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.