Banc de filtres à 3 voies

Utilisez les connecteurs de même repère, F1, F2 ou F3, aux extrémités opposées du banc de filtres. Vérifiez la bande passante et la limite de réjection de la voie utilisée.

Performances RF

Paramètre	Valeur
Bande passante · F1	200–350 MHz
Bande passante · F2	250–450 MHz
Bande passante · F3	350–610 MHz
Perte d’insertion en bande passante [1]	≤ 1.6 dB
Ondulation en bande passante [1]	≤ 1.6 dB
ROS [1]	≤ 1.5
Réjection hors bande · F1 · 400–1500 MHz	≥ 40 dB
Réjection hors bande · F2 · 500–2000 MHz	≥ 40 dB
Réjection hors bande · F3 · 700–3000 MHz	≥ 40 dB

[1] Voies F1, F2 et F3

Température et puissance

Paramètre	Valeur
Puissance admissible	150 W (Garanti par conception)
Température de fonctionnement	−40…+70 °C
Température de stockage	−55…+85 °C (Garanti par conception)

Raccordement des voies RF

Paramètre	Valeur
Voies RF indépendantes	3
Bornes RF	6
F1	Une paire de connecteurs SMA-F opposés
F2	Une paire de connecteurs SMA-F opposés
F3	Une paire de connecteurs SMA-F opposés

Caractéristiques mécaniques

Paramètre	Valeur
Interface RF	SMA-F
Impédance RF	50 Ω
Traitement de surface	Argenture
Matériau du boîtier	Cuivre
Dimensions du boîtier	50 × 50 × 15 mm (Hors saillie des connecteurs)
Trous de fixation	4 trous débouchants de Ø2.8 mm
Entraxe des trous de fixation	46 × 46 mm
Hauteur de l’axe du connecteur RF au-dessus de la base du boîtier	5 mm
Entraxe des connecteurs F1 et F3	30 mm

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.