Banc de filtres à 3 voies

Choisissez l'une des trois bandes CH selon la largeur de bande occupée par le signal et les limites de réjection correspondantes. Prévoyez un boîtier de 27 × 25 mm et un entraxe de fixation de 24.5 × 22.5 mm pour l'implantation.

Performances RF

Paramètre	Valeur
Bande passante CH1	65–75 MHz
Bande passante CH2	60–80 MHz
Bande passante CH3	50–90 MHz
Perte d'insertion en bande passante · CH1	≤ 3 dB
Perte d'insertion en bande passante · CH2	≤ 2.5 dB
Perte d'insertion en bande passante · CH3	≤ 2 dB
Ondulation en bande passante	≤ 1 dB
VSWR	≤ 1.5
Réjection hors bande CH1	≥ 50 dB (DC–52.5 MHz)
Réjection hors bande CH1	≥ 50 dB (87.5–200 MHz)
Réjection hors bande CH2	≥ 50 dB (DC–48 MHz)
Réjection hors bande CH2	≥ 50 dB (92–200 MHz)
Réjection hors bande CH3	≥ 50 dB (DC–32 MHz)
Réjection hors bande CH3	≥ 50 dB (108–200 MHz)

Température et puissance

Garanti par conception

Paramètre	Valeur
Puissance admissible	2 W
Température de fonctionnement	−45…+75 °C
Température de stockage	−55…+85 °C

Raccordement des voies RF

Paramètre	Valeur
Voies RF indépendantes	3
Bornes RF	6
CH1	Une paire de broches RF opposées

Raccordement des voies RF

Paramètre	Valeur
CH2	Une paire de broches RF opposées
CH3	Une paire de broches RF opposées

Caractéristiques mécaniques

Paramètre	Valeur
Interface RF	Broches microruban rondes, Ø0.38 mm
Impédance RF	50 Ω
Finition de surface	Argenté
Matériau du boîtier	Aluminium 6061
Dimensions du boîtier	27 (+0/−0.2) × 25 (+0/−0.2) × 7 (+0/−0.2) mm (Hors dépassement des broches RF)
Entraxe des trous de fixation	24.5 ±0.1 × 22.5 ±0.1 mm
Trous de fixation taraudés	4 × M1.6
Profondeur du taraudage de fixation	4 mm
Entraxe des broches RF voisines d’un même côté	8.5 mm
Distance de l’axe de la broche RF au bord du boîtier indiqué	2 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.

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.