Triplexeur

Pour un brouilleur à 942,5 MHz, retenir la réjection spécifiée à cette fréquence sur la voie utilisée. Le bilan de f2 doit aussi prévoir une perte d'insertion maximale de 6,5 dB dans sa bande passante.

Performances RF

Paramètre	Valeur
Bande passante B1 [1]	35–55 MHz
Bande passante B2 [2]	887.5–907.5 MHz
Bande passante B3 [3]	1740–1940 MHz
Perte d'insertion en bande passante B1 [1]	≤ 1.5 dB
Perte d'insertion en bande passante B2 [2]	≤ 6.5 dB
Perte d'insertion en bande passante B3 [3]	≤ 2.5 dB
ROS	≤ 1.5
Réjection hors bande B1 [4]	≥ 80 dB
Réjection hors bande B2 [4]	≥ 60 dB
Réjection hors bande B3 [4]	≥ 80 dB

[1] f1
[2] f2
[3] f3
[4] 942.5 MHz

Caractéristiques nominales de conception

Valeurs garanties par conception

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

Caractéristiques mécaniques et interfaces

Paramètre	Valeur
Interface RF	SMA-F
Impédance RF	50 Ω
Finition de surface	Noir
Port commun	ANT
Repères des ports de voie	f1, f2, f3

Caractéristiques mécaniques et interfaces

Paramètre	Valeur
B1	f1
B2	f2
B3	f3
Dimensions du boîtier	46 × 40 × 10 mm (Hors connecteurs RF saillants.)
Perçages de montage	quatre trous traversants M2 (43 × 32 mm)
Classe de qualité	Qualité industrielle

Installation et intégration

Nettoyer la surface sans immerger le module dans le produit de nettoyage. Consulter LCRF avant commande si l’application porte le module entier à plus de 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.