Duplexeur émission-réception · 12996–13036 / 13159–13199 MHz

Le connecteur commun IN dessert RX à 12996–13036 MHz et TX à 13159–13199 MHz. Tenir compte de la hauteur maximale de 12.5 mm pour vérifier le dégagement disponible au montage.

Performances RF

Paramètre	Valeur
Bande passante RX	12996–13036 MHz
Bande passante TX	13159–13199 MHz
Perte d’insertion en bande passante RX	≤ 2.5 dB (12996–13036 MHz)
Perte d’insertion en bande passante TX	≤ 2.5 dB (13159–13199 MHz)
Ondulation en bande passante	≤ 1 dB
ROS	≤ 1.5
Réjection hors bande RX	≥ 50 dB (13159–13199 MHz)
Réjection hors bande TX	≥ 50 dB (12996–13036 MHz)

Valeurs de conception

Paramètre	Valeur
Puissance admissible	10 W (Garanti par conception)
Température de fonctionnement	–30…+70 °C (Garanti par conception)

Caractéristiques mécaniques

Paramètre	Valeur
Interface RF	SMA-F
Impédance RF	50 Ω
Traitement de surface	Argenture
Port commun	IN
Repères des connecteurs de voie	RX / TX
Masse électrique	P4
Dimensions du boîtier	50 × 50 × 10 mm
Hauteur maximale en vue de côté	≤ 12.5 mm
Entraxe des connecteurs de voie	34 mm
Trous de fixation	4 × Ø2.3 mm (Entraxe des trous 44 × 46 mm)
Distance entre l’axe du connecteur commun et le bord d’extrémité du boîtier	25 mm

Caractéristiques mécaniques

Paramètre	Valeur
Distance entre l’axe du connecteur commun et la face du boîtier sans saillies	5 mm
Distance entre le centre du trou de fixation et le côté du connecteur commun	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.