Duplexeur émission-réception · 7000–7175 / 7325–7500 MHz

La voie de réception couvre 7000–7175 MHz et la voie d'émission 7325–7500 MHz. Chaque voie assure au moins 60 dB de réjection dans la bande passante de l'autre. Le connecteur commun est placé à l'opposé de RX et TX.

Performances RF

Paramètre	Valeur
Bande passante RX	7000–7175 MHz
Bande passante TX	7325–7500 MHz
Perte d'insertion en bande passante	≤ 1 dB
Ondulation en bande passante	≤ 0.6 dB
ROS	≤ 1.5
Réjection hors bande RX	≥ 60 dB (7325–7500 MHz)
Réjection hors bande TX	≥ 60 dB (7000–7175 MHz)

Valeurs de conception

Paramètre	Valeur
Puissance admissible	15 W (Garanti par conception)
Température de fonctionnement	–40…+70 °C (Garanti par conception)

Caractéristiques mécaniques

Paramètre	Valeur
Interface RF	SMA-F
Impédance RF	50 Ω
Matériau des connecteurs	Acier inoxydable
Traitement de surface	Argenture
Matériau du boîtier	Aluminium 6061
Port commun	Connecteur unique sur la face opposée
Repères des connecteurs de voie	RX / TX
Masse électrique	P4
Dimensions du boîtier	77 × 77 × 13 mm
Saillie au-dessus du boîtier	< 4 mm
Entraxe des connecteurs de voie	53 mm
Trous de fixation	4 × M2.5 (Entraxe des trous 72 × 72 mm · Profondeur de 6 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.