Duplexeur de réception et d’émission SMA-K

Le connecteur opposé à RX et TX constitue le port commun. La perte maximale est de 0.8 dB par voie. RX assure ≥70 dB de réjection sur 1800–3000 MHz.

Performances RF

Paramètre	Valeur
Port commun	Connecteur opposé à RX et TX
Bande passante RX	600–1000 MHz
Bande passante TX	1600–3000 MHz
Perte d’insertion en bande passante RX	≤0.8 dB
Perte d’insertion en bande passante TX	≤0.8 dB
ROS	≤1.5
Réjection hors bande RX	≥70 dB (1800–3000 MHz)
Réjection hors bande TX	≥70 dB (DC–1000 MHz)

Caractéristiques nominales de conception

Valeurs garanties par conception

Paramètre	Valeur
Puissance admissible	50 W
Température de fonctionnement	−40–+70 °C
Température de stockage	−55–+85 °C

Caractéristiques mécaniques

Paramètre	Valeur
Interface RF	SMA-K
Impédance RF	50 Ω
Matériau du connecteur	Acier inoxydable
Finition de surface	Argenture
Matériau du boîtier	Aluminium 6061
Classe de qualité	Qualité industrielle
Dimensions du boîtier	50 × 40 × 12 mm
Masse	Boîtier
Trous de montage taraudés débouchants	4 × M2
Entraxe des trous de montage	44 × 34 mm

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.