Diplexeur à connecteurs SMA-K

COM est le port RF commun. La voie COM–L transmet les signaux de DC–2000 MHz, et la voie COM–H ceux de 3000–18000 MHz.

Chaque voie présente une réjection supérieure à 60 dB dans la bande passante spécifiée de l'autre voie.

Performances RF

Paramètre	Valeur
Port RF commun	COM
Bande passante L	DC–2000 MHz
Bande passante H	3000–18000 MHz
Perte d'insertion	<1.5 dB
Ondulation en bande passante	<1.5 dB
ROS	<2.0:1
Isolation inverse	>6.0 dBc
Réjection hors bande L	>60 dB (3000–18000 MHz)
Réjection hors bande H	>60 dB (DC–2000 MHz)

Valeurs de conception

Valeurs garanties par conception

Paramètre	Valeur
Puissance admissible en CW	5 W CW
Température de fonctionnement	–40–+70 °C
Température de stockage	–55–+85 °C

Caractéristiques mécaniques

Paramètre	Valeur
Interface RF	SMA-K (Valeurs garanties par conception)
Traitement de surface	Peinture noire (Valeurs garanties par conception)
Dimensions du boîtier	42 × 42 × 10 mm
Tolérance générale du plan d'encombrement	±0.3 mm
Trous de montage taraudés débouchants	4 × M2.5
Entraxe des trous de montage	37 × 37 mm

Installation et intégration

Fixer le module et le relier à la masse du système. Choisir des câbles et connecteurs adaptés à l’impédance, généralement 50 Ω. Prévoir une dissipation thermique à puissance élevée.

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.