Filtre passe-bas · DC–1.9 MHz

Interface RF SMA-K · 50 Ω · Dimensions du boîtier 30 × 12 × 10 mm

Performances RF

Paramètre	Valeur
Bande passante	DC–1.9 MHz
Perte d’insertion en bande passante [1]	0.4 dB (Typique)
Perte d’insertion en bande passante [1]	≤1 dB
Réjection hors bande [2]	≥20 dB
Réjection hors bande [3]	≥40 dB
ROS [1]	≤1.3:1

[1] DC–1.9 MHz
[2] 3.4 MHz
[3] 4.7–1000 MHz

Valeurs de conception

Paramètre	Valeur
Température de fonctionnement	–40...+85 °C (Garanti par conception)

Données typiques de référence de la série

Ces données typiques sont communes à plusieurs modèles de la série. Les mesures propres à chaque modèle ne sont pas confirmées.

Fréquence (MHz)	S11 ROS	S22 ROS	Perte S12 (dB)
0.3	1.07	1.07	0.03
0.74	1.08	1.12	-0.12
1.24	1.04	1.11	-0.13
1.67	1.23	1.24	-0.19
2.17	1.08	1.1	-0.23
2.61	1.27	1.21	-0.47
2.79	3.06	2.89	-1.99
3.11	24.45	21.06	-10.4
3.55	120.25	96.54	-22.72
4.05	210.52	214.33	-33.74
4.49	278.2	270.65	-41.69

Données typiques de référence de la série

Ces données typiques sont communes à plusieurs modèles de la série. Les mesures propres à chaque modèle ne sont pas confirmées.

Fréquence (MHz)	S11 ROS	S22 ROS	Perte S12 (dB)
4.99	242.25	734.91	-49.55
5.42	311.15	1050.12	-55.2
5.92	201.99	947.42	-61.01

Caractéristiques mécaniques

Paramètre	Valeur
Puissance admissible	2 W
Dimensions du boîtier	30 × 12 × 10 mm (Hors saillie des connecteurs)
Impédance RF	50 Ω
Interface RF	SMA-K (Un connecteur à chaque extrémité du boîtier)
Trous de fixation	4 filetages de montage M2 (Entraxe des trous 27 × 9 mm)
Classe de qualité	Industrielle
Finition de surface	Blanc
Matériau du connecteur	Acier inoxydable
Matériau du boîtier	H62

Publication actuelle · 1.1 · 2026-11-22. Mise à jour des tableaux de spécifications. Remplace la révision 1.0.

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.