



Milexia vous présente la nouvelle série de filtres accordables intégrés IFM de Pole/Zero

Pole/Zero introduit une **nouvelle gamme de filtres accordables intégrés** de type **passer-bande et réjecteur (Notch)** : la série **IMF (Integrated Microwave Filters)**. Avec un pilotage numérique jusqu'à 16 steps, ces filtres présentent un temps d'accord extrêmement court et sont livrés dans des **boîtiers QFN** à la fois **compacts et légers**.

Les bandes de fréquences peuvent être définies sur la gamme **4 GHz - 24 GHz**. Grâce à un contrôle de type GPIO (0V Off, 5V On), **les temps d'accord sont <100 ns**.



Principales caractéristiques garanties sur la gamme -40°C à +85°C

- Bruit de phase : **145 dBc/Hz @ 10 kHz offset**
- Puissance d'entrée Pin : **+30dBm (10%BW)**
- IIP3 : **+35 dBm min. +40 dBm typ.**
- Pertes d'insertion : **3,4 dB en moyenne pour 10% BW**
- Réjection : **20 dBc @ $f_c \pm 10\%$ (4% BW)**
- Consommation : **20 μ A sur 5Vdc**

Découvrez plus
de produits
Pole/Zero



Dimensions des boîtiers

- QFN 4,1x4,1x1,5 mm pour passe-bande >10 GHz
- QFN 7.0x7.0x2.0 mm pour réjecteur (Notch) >10 GHz
- QFN 7.0x7.0x2.0 mm pour passe-bande <10 GHz

L'optimisation de la taille, du poids, de la consommation d'énergie et du coût (SWaP-C) **de ces filtres IMF Pole/Zero** en font une solution idéale **pour les applications radars, guerre électronique, SATCOM On The Move (SOTM), les équipements Front End ainsi que diverses applications civiles.**

Echantillons et cartes d'évaluations sont disponibles sur demande

Disponible à la vente dès aujourd'hui - Délais rapides

Cliquez ici pour toutes demandes d'informations ou pour passer commande

Suivez toutes nos actualités en cliquant ci-dessous !

LinkedIn