Catalogue produits

Sous-systèmes de conversion de fréquence

Les sous-systèmes de conversion de fréquence regroupent convertisseurs, mélangeurs, références LO, gain IF, filtrage et commande dans un ensemble RF. Ils traduisent les signaux entre bandes de fonctionnement et étages IF.



Produits: 2

Révision: 5 · Date de révision: 2026-11-11



LCMIXUD-380-18000-2G

Module RF de conversion montante/descendante 0.38–18 GHz à LO internes

Des voies montante et descendante distinctes relient RF 0.38–18 GHz et IF 3.6 ±1 GHz, avec jusqu'à 2 GHz de bande instantanée. Les deux voies acceptent le passage direct 0.38–4.6 GHz ; LO et commande SPI sont intégrés.

Fréquence d'entrée RF: Spécification: 0.38–18; Unité: GHz; Remarques: Entrée RF large bande

Bande de sortie IF convertie: Spécification: 3.6 ±1; Unité: GHz; Remarques: Centre nominal de 3.6 GHz

Bande de sortie RF directe: Spécification: 0.38–4.6; Unité: GHz; Remarques: Voie de sortie distincte sans conversion

Bande passante instantanée: Spécification: Jusqu'à 2; Unité: GHz; Remarques: Description source ; fonctionnement IF converti

Détails du produit Fiche technique produit



LCMIXUD-6000-8500

Module intégré de conversion RF montante/descendante de 6 à 8,5 GHz

Conversion montante et descendante dans un même module, entre la bande RF de 6–8,5 GHz et la bande FI de 3–5,5 GHz. Le sens de conversion se sélectionne par TTL ; les deux voies ne sont pas actives simultanément.

Fréquence RF: Spécification: 6–8.5; Unité: GHz

Fréquence intermédiaire: Spécification: 3–5.5; Unité: GHz

Gain de conversion descendante: Spécification: 25; Typ.; Unité: dB

Facteur de bruit en conversion descendante: Spécification: 2; Max.; Unité: dB

Détails du produit Fiche technique produit

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.