Catalogue produits

Modules de conversion de fréquence pour émetteurs-récepteurs

Les modules convertisseurs transceiver réunissent les chemins de conversion émission et réception dans un même ensemble RF. Ils traduisent les signaux entre bandes RF ou micro-ondes et étages IF pour radios, liaisons satellite, télémesure et frontends.



Produits: 3

Révision: 6 · Date de révision: 2026-11-11



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



LCMIXUD-2000-18000A

Convertisseur élévateur/abaisseur 2–18 GHz, IF 1,8 GHz

Voies distinctes, gain LNA abaissant typique 65 dB et gain élévateur ≥15 dB avec atténuation programmable.

Fréquence d’entrée RF: Valeur: 2–18; Unité: GHz

Fréquence de sortie IF: Valeur: 1.8±0.5; Unité: GHz

Gain de la voie LNA: Valeur: 65; Unité: dB; Remarques: Typique: 65 dB.

Gain de la voie directe: Valeur: 28; Unité: dB; Remarques: Typique: 28 dB.

Détails du produit Fiche technique produit



LCMIXUD-6000-8300

Convertisseur élévateur/abaisseur 6–8,3 GHz à deux entrées IF d’émission

Convertisseur à mode sélectionné pour RF 6–8,3 GHz et IF 3,2–5,5 GHz ; gain abaisseur typique de 30 dB et facteur de bruit maximal de 2 dB.

Plage de fréquences RF: Valeur: 6–8.3; Unité: GHz

Plage de fréquences IF: Valeur: 3.2–5.5; Unité: GHz

Gain de conversion abaissante: Valeur: 30; Unité: dB; Remarques: Typique: 30 dB.

Facteur de bruit en conversion abaissante: Valeur: 2; Unité: dB; Remarques: Maximum: 2 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.