Catalogue produits

Blocs de gain RF et amplificateurs large bande

Les blocs de gain RF et amplificateurs large bande ajoutent un gain fixe, souvent adapté en interne, dans les chaînes de réception, FI, distribution et commande.



Produits: 3

Révision: 1 · Date de révision: 2026-11-08



LCLNA-100-6000-30

Module amplificateur faible bruit large bande de 100 MHz à 6 GHz

Amplificateur RF faible bruit large bande de 100 MHz à 6 GHz, avec un gain typique de 30 dB et un facteur de bruit maximal de 1.2 dB. L'alimentation unique +5 V utilise le connecteur commun sortie RF/entrée DC.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: BW; Minimum: 100; Maximum: 6000; Unité: MHz; Remarques: Bornes de fréquence Min/Max

Gain: Symbole: G; Typique: 30; Unité: dB; Remarques: Gain typique

Facteur de bruit: Symbole: NF; Maximum: 1.2; Unité: dB; Remarques: Facteur de bruit maximal

Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Typique: 10; Unité: dBm; Remarques: PSAT typique ; pas P1dB

Température de mesure, fréquence d'essai, niveau RF et impédance de référence non spécifiés.

Détails du produit Fiche technique produit



LCLNAPC-1800-3000-4-1

Amplificateur et combineur à quatre entrées 1,8–3 GHz

Quatre entrées RF amplifiées vers une sortie ; gain typique 30 dB, Psat typique 5 dBm, facteur de bruit non spécifié.

Fréquence de fonctionnement: Valeur: 1800–3000; Unité: MHz

Gain: Valeur: 30; Unité: dB; Remarques: Typique: 30 dB.

Puissance de sortie saturée (Psat): Valeur: 5; Unité: dBm; Remarques: Sortie saturée Psat, pas P1dB ni sortie linéaire garantie. Typique: 5 dBm.

S11 d'entrée (valeur signée de la source): Valeur: −10; Unité: dB; Remarques: Convention S11 négative conservée, sans conversion en perte de retour positive. Typique: -10 dB.

Détails du produit Fiche technique produit



LCLNAPC-300-1100-4-1

Amplificateur et combineur à quatre entrées 300–1100 MHz

Quatre trajets d'entrée actifs vers une sortie RF ; gain typique 30 dB, Psat typique 5 dBm et courant typique 350 mA.

Fréquence de fonctionnement: Valeur: 300–1100; Unité: MHz

Gain: Valeur: 30; Unité: dB; Remarques: Typique: 30 dB.

Puissance de sortie saturée (Psat): Valeur: 5; Unité: dBm; Remarques: Sortie saturée Psat, pas P1dB ni sortie linéaire garantie. Typique: 5 dBm.

S11 d'entrée (valeur signée de la source): Valeur: −10; Unité: dB; Remarques: Convention S11 négative conservée, sans conversion en perte de retour positive. Typique: -10 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.