Catalogue produits

Amplificateurs de puissance RF large bande

Les amplificateurs de puissance RF large bande fournissent une puissance utile sur une large plage de fréquences, et non sur un canal étroit unique. Ils conviennent aux chemins d'émission large bande, aux stimuli RF, aux chaînes EW et aux bancs multi-bandes.



Produits: 62

Révision: 40 · Date de révision: 2026-11-12



LCPAM-2000-6000-100-485

Module amplificateur de puissance RF GaN large bande, 2–6 GHz, 100 W

Le LCPAM-2000-6000-100-485 est un module amplificateur RF large bande de forte puissance utilisant la technologie GaN sur 2–6 GHz. Sa puissance de sortie saturée typique est de 100 W et son gain typique de 50 dB. Il fonctionne sous 24–32 VDC, avec une interface RS-485, une surveillance d'état et un arrêt de protection. Il peut être évalué comme étage de puissance dans un système RF de 50 Ω.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: BW; Minimum: 2000; Maximum: 6000; Unité: MHz

Puissance RF de sortie saturée: Symbole: Pout; Typique: 100; Unité: W

Gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: 50; Unité: dB

Tension de fonctionnement: Symbole: VDC; Minimum: 24; Typique: 28; Maximum: 32; Unité: VDC

Sauf indication contraire : +28,0 VDC, 25 °C, système 50 Ω

Détails du produit Fiche technique produit



LCPAM-1000-2000-100-485

Module amplificateur de puissance RF large bande 1–2 GHz, 100 W

Couvre 1–2 GHz avec 100 W saturés typiques, 50 dB de gain typique et une planéité de gain typique de ±2 dB. Commande RS-485 et activation TTL.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: BW; Minimum: 1000; Maximum: 2000; Unité: MHz

Puissance RF de sortie saturée: Symbole: Pout; Typique: 100; Unité: W

Gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: 50; Unité: dB

Tension de fonctionnement: Symbole: VDC; Minimum: 24; Typique: 28; Maximum: 32; Unité: VDC

Sauf indication contraire : +28,0 VDC, 25 °C, système 50 Ω

Détails du produit Fiche technique produit



LCPAM-1000-3000-100-485

Amplificateur de puissance RF 1000–3000 MHz, 100 W typiques, RS-485

La bande présentée de manière conservatrice est 1000–3000 MHz, établie par les en-têtes répétés et la description de ce modèle. La ligne du tableau indique 300–3000 sans unité ; l'extension 300–1000 MHz reste non confirmée et ce modèle reste distinct de l'autre produit 300–3000 MHz. Sortie typique 100 W et gain typique 50 dB à 28 VDC, 25 °C et 50 Ω.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: BW; Minimum: 1000; Maximum: 3000; Unité: MHz; Remarques: Plage présentée de manière conservatrice ; l'extension du tableau source reste non confirmée.

Puissance de sortie RF: Symbole: Pout; Typique: 100; Unité: W

Gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: 50; Unité: dB

Planéité du gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: ±2; Unité: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Détails du produit Fiche technique produit



LCPAM-1000-6000-50

Amplificateur de puissance RF 1000–6000 MHz, 50 W typiques

L'amplificateur fournit 50 W typiques en sortie saturée sur 1000–6000 MHz et un gain petit signal typique de 49 dB. La réjection typique des harmoniques est 10 dBc ; celle des signaux parasites est de 65 dBc minimum et 70 dBc typiques.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: BW; Minimum: 1000; Maximum: 6000; Unité: MHz

Puissance RF de sortie saturée: Symbole: Psat; Typique: 50; Unité: W

Gain en petit signal: Symbole: G; Typique: 49; Unité: dB

Planéité du gain de puissance: Symbole: ΔG; Typique: ±2; Unité: dB

Détails du produit Fiche technique produit



LCPAM-100-18000-5

Amplificateur de puissance GaN RF 100–18000 MHz, 5 W minimum

L'amplificateur GaN couvre 100–18000 MHz avec 5 W minimum et 7 W typiques en sortie saturée. Le gain est de 37 dB minimum et 38 dB typiques, avec une planéité typique de ±0.5 dB.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: BW; Minimum: 100; Maximum: 18000; Unité: MHz

Puissance de sortie RF @ PSAT: Symbole: PSAT; Minimum: 5; Typique: 7; Unité: W

Gain de puissance @ PSAT: Symbole: Gp; Minimum: 37; Typique: 38; Unité: dB

Planéité du gain de puissance @ PSAT: Symbole: ΔGp; Typique: ±0.5; Unité: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Détails du produit Fiche technique produit



LCPAM-100-500-100-485

Module amplificateur de puissance RF large bande 100–500 MHz, 100 W

Puissance saturée typique de 100 W et gain typique de 50 dB entre 100 et 500 MHz. Commande par RS-485 et entrée d'activation TTL.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: BW; Minimum: 100; Maximum: 500; Unité: MHz

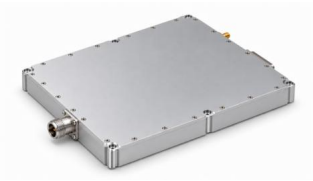
Puissance RF de sortie saturée: Symbole: Pout; Typique: 100; Unité: W

Gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: 50; Unité: dB

Tension de fonctionnement: Symbole: VDC; Minimum: 24; Typique: 28; Maximum: 32; Unité: VDC

Sauf indication contraire : +28,0 VDC, 25 °C, système 50 Ω

Détails du produit Fiche technique produit



LCPAM-100-500-200-485

Module amplificateur de puissance RF large bande 100–500 MHz, 200 W

Fournit 200 W de puissance saturée typique et 53 dB de gain typique sur 100–500 MHz. Le module de 200 × 180 × 25 mm possède une interface RS-485.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: BW; Minimum: 100; Maximum: 500; Unité: MHz

Puissance RF de sortie saturée: Symbole: Pout; Typique: 200; Unité: W

Gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: 53; Unité: dB

Tension de fonctionnement: Symbole: VDC; Minimum: 24; Typique: 28; Maximum: 32; Unité: VDC

Sauf indication contraire : +28,0 VDC, 25 °C, système 50 Ω

Détails du produit Fiche technique produit



LCPAM-1100-1300-50-485

Module amplificateur de puissance RF 1,1–1,3 GHz, 50 W minimum

La source la plus récente retenue spécifie 1,1–1,3 GHz avec 50 W minimum en saturation et 47 dB de gain minimum. À 50 W, le courant typique est de 3,5 A ; la température de fonctionnement va de −40 à +65 °C.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: BW; Minimum: 1100; Maximum: 1300; Unité: MHz

Puissance RF de sortie saturée: Symbole: Pout; Minimum: 50; Unité: W

Gain de puissance: Symbole: Gp; Minimum: 47; Unité: dB

Planéité du gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: ±1; Unité: dB

Sauf indication contraire : +28,0 VDC, 25 °C, système 50 Ω; Puissance d'entrée 0 dBm

Détails du produit Fiche technique produit



LCPAM-1100-1700-300-485

Amplificateur de puissance RF 1100–1700 MHz, 300 W minimum, RS-485

Cet amplificateur couvre 1100–1700 MHz avec une puissance de sortie minimale de 300 W et un gain typique de 55 dB. La planéité typique est de ±2.5 dB ; le courant typique atteint 45 A à 300 W en sortie.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: BW; Minimum: 1100; Maximum: 1700; Unité: MHz

Puissance RF de sortie saturée: Symbole: Pout; Minimum: 300; Unité: W

Gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: 55; Unité: dB

Planéité du gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: ±2.5; Unité: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω; 0dBm

Détails du produit Fiche technique produit



LCPAM-1150-1250-100-485

Module amplificateur de puissance RF 1,15–1,25 GHz, 100 W

100 W saturés typiques et 50 dB de gain typique sur 1,15–1,25 GHz. Planéité de gain typique de ±0,5 dB, avec surveillance et commande RS-485.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: BW; Minimum: 1150; Maximum: 1250; Unité: MHz

Puissance RF de sortie saturée: Symbole: Pout; Typique: 100; Unité: W

Gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: 50; Unité: dB

Tension de fonctionnement: Symbole: VDC; Minimum: 24; Typique: 28; Maximum: 32; Unité: VDC

Sauf indication contraire : +28,0 VDC, 25 °C, système 50 Ω

Détails du produit Fiche technique produit



LCPAM-1200-1350-100-485

Module amplificateur de puissance RF 1,2–1,35 GHz, 100 W

Étage de puissance RF 1,2–1,35 GHz avec 100 W saturés typiques et 50 dB de gain typique. RS-485 transmet les données de surveillance ; TTL commande l'activation.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: BW; Minimum: 1200; Maximum: 1350; Unité: MHz

Puissance RF de sortie saturée: Symbole: Pout; Typique: 100; Unité: W

Gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: 50; Unité: dB

Tension de fonctionnement: Symbole: VDC; Minimum: 24; Typique: 28; Maximum: 32; Unité: VDC

Sauf indication contraire : +28,0 VDC, 25 °C, système 50 Ω

Détails du produit Fiche technique produit



LCPAM-1200-1500-100-485

Module amplificateur de puissance RF 1,2–1,5 GHz, 100 W

Ce module couvre 1,2–1,5 GHz avec une puissance saturée typique de 100 W et un gain typique de 50 dB. À 100 W, le courant typique est de 9 A et le rendement en puissance ajoutée de 35%.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: BW; Minimum: 1200; Maximum: 1500; Unité: MHz

Puissance RF de sortie saturée: Symbole: Pout; Typique: 100; Unité: W

Gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: 50; Unité: dB

Planéité du gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: ±1.5; Unité: dB

Sauf indication contraire : +28,0 VDC, 25 °C, système 50 Ω

Détails du produit Fiche technique produit



LCPAM-1200-1600-100-485

Module amplificateur de puissance RF 1,2–1,6 GHz, 100 W

L'étage RF couvre 1,2–1,6 GHz : puissance saturée typique de 100 W, gain typique de 50 dB et planéité typique de ±1,5 dB. L'alimentation est de 24–32 VDC, avec 28 VDC typiques.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: BW; Minimum: 1200; Maximum: 1600; Unité: MHz

Puissance RF de sortie saturée: Symbole: Pout; Typique: 100; Unité: W

Gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: 50; Unité: dB

Planéité du gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: ±1.5; Unité: dB

Sauf indication contraire : +28,0 VDC, 25 °C, système 50 Ω

Détails du produit Fiche technique produit



LCPAM-1500-1650-100-485

Module amplificateur de puissance RF 1,5–1,65 GHz, 100 W

Sur 1,5–1,65 GHz, le module spécifie 100 W de puissance saturée typique, 50 dB de gain typique et ±0,5 dB de planéité typique. Les harmoniques à 100 W sont de −25 dBc typiques.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: BW; Minimum: 1500; Maximum: 1650; Unité: MHz

Puissance RF de sortie saturée: Symbole: Pout; Typique: 100; Unité: W

Gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: 50; Unité: dB

Planéité du gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: ±0.5; Unité: dB

Sauf indication contraire : +28,0 VDC, 25 °C, système 50 Ω

Détails du produit Fiche technique produit



LCPAM-1550-1620-50-485

Module amplificateur de puissance RF 1,55–1,62 GHz, 50 W minimum

Pour 1,55–1,62 GHz, la source la plus récente spécifie 50 W minimum en saturation et 47 dB de gain minimum. À 50 W, le courant typique est de 3,5 A ; la température de fonctionnement indiquée est de −20 à +60 °C.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: BW; Minimum: 1550; Maximum: 1620; Unité: MHz

Puissance RF de sortie saturée: Symbole: Pout; Minimum: 50; Unité: W

Gain de puissance: Symbole: Gp; Minimum: 47; Unité: dB

Planéité du gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: ±1; Unité: dB

Sauf indication contraire : +28,0 VDC, 25 °C, système 50 Ω; Puissance d'entrée 0 dBm

Détails du produit Fiche technique produit



LCPAM-2000-4000-100-485

Module amplificateur de puissance RF large bande 2–4 GHz, 100 W

Le module couvre 2–4 GHz avec 100 W de puissance saturée typique, 50 dB de gain typique et ±2 dB de planéité typique. À 100 W, le courant et le rendement en puissance ajoutée sont typiquement de 15 A et 30%.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: BW; Minimum: 2000; Maximum: 4000; Unité: MHz

Puissance RF de sortie saturée: Symbole: Pout; Typique: 100; Unité: W

Gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: 50; Unité: dB

Planéité du gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: ±2; Unité: dB

Sauf indication contraire : +28,0 VDC, 25 °C, système 50 Ω

Détails du produit Fiche technique produit



LCPAM-2000-6000-300-485

Amplificateur de puissance RF 2000–6000 MHz, 300 W typiques, RS-485

Cet amplificateur fournit 300 W typiques sur 2000–6000 MHz, avec un gain typique de 55 dB et une planéité typique de ±2 dB. L'alimentation typique est de 28 VDC dans les limites spécifiées de 24–32 VDC.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: BW; Minimum: 2000; Maximum: 6000; Unité: MHz

Puissance RF de sortie saturée: Symbole: Pout; Typique: 300; Unité: W

Gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: 55; Unité: dB

Planéité du gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: ±2; Unité: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω; 0dBm L'affectation de l'alimentation positive à la broche 2 n'est pas publiée ; confirmer le câblage de puissance avant intégration.

Détails du produit Fiche technique produit



LCPAM-2000-6000-320-485

Amplificateur de puissance RF 2000–6000 MHz, 320 W minimum, RS-485

Le tableau électrique indique au moins 320 W sur 2000–6000 MHz, avec un gain typique de 55 dB et une planéité typique de ±2 dB. Le courant typique de 55 A conserve sa condition d'essai à 300 W en sortie.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: BW; Minimum: 2000; Maximum: 6000; Unité: MHz

Puissance RF de sortie saturée: Symbole: Pout; Minimum: 320; Unité: W

Gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: 55; Unité: dB

Planéité du gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: ±2; Unité: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω; 0dBm

Détails du produit Fiche technique produit



LCPAM-2000-6000-50-485

Module amplificateur de puissance RF large bande 2–6 GHz, 50 W

Le module 2–6 GHz spécifie 50 W de puissance saturée typique, 47 dB de gain typique et ±2 dB de planéité typique. À 50 W, courant et harmoniques sont typiquement 7 A et −12 dBc.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: BW; Minimum: 2000; Maximum: 6000; Unité: MHz

Puissance RF de sortie saturée: Symbole: Pout; Typique: 50; Unité: W

Gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: 47; Unité: dB

Planéité du gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: ±2; Unité: dB

Sauf indication contraire : +28,0 VDC, 25 °C, système 50 Ω

Détails du produit Fiche technique produit



LCPAM-200-1800-100-485

Module amplificateur de puissance RF large bande 200 MHz–1,8 GHz, 100 W

La bande 200–1800 MHz est couverte avec 100 W de puissance saturée typique et 50 dB de gain typique. À 100 W, le courant typique est de 15 A et le rendement en puissance ajoutée de 35%.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: BW; Minimum: 200; Maximum: 1800; Unité: MHz

Puissance RF de sortie saturée: Symbole: Pout; Typique: 100; Unité: W

Gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: 50; Unité: dB

Planéité du gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: ±2; Unité: dB

Sauf indication contraire : +28,0 VDC, 25 °C, système 50 Ω

Détails du produit Fiche technique produit



LCPAM-20-1000-50

Amplificateur de puissance RF 20–1000 MHz, 50 W typiques

L'amplificateur commence à 20 MHz et atteint 1000 MHz, avec 50 W typiques en sortie saturée et un gain typique de 47 dB. La planéité typique est ±2 dB et le VSWR d'entrée maximal 2.0:1.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: BW; Minimum: 20; Maximum: 1000; Unité: MHz

Puissance RF de sortie saturée: Symbole: Psat; Typique: 50; Unité: W

Gain en petit signal: Symbole: G; Typique: 47; Unité: dB

Planéité du gain de puissance: Symbole: ΔG; Typique: ±2; Unité: dB

Détails du produit Fiche technique produit



LCPAM-20-500-100

Amplificateur de puissance RF 20–500 MHz, 100 W typiques

L'amplificateur couvre 20–500 MHz avec 100 W typiques et un gain de 40 dB minimum à 45 dB maximum. Le courant à 100 W est de 6 A minimum, 8 A typiques et 10 A maximum ; tension de fonctionnement 28–32 VDC.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: BW; Minimum: 20; Maximum: 500; Unité: MHz

Puissance RF de sortie saturée: Symbole: Pout; Typique: 100; Unité: W

Gain de puissance: Symbole: Gp; Minimum: 40; Maximum: 45; Unité: dB

P-1: Minimum: 40; Unité: dBm

+28.0VDC; 25°C; 50Ω; 0dBm

Détails du produit Fiche technique produit



LCPAM-20-520-200A

Module amplificateur de puissance RF LDMOS 20–520 MHz, 200 W en saturation

Ce module à étage final LDMOS couvre 20–520 MHz avec 200 W de puissance saturée typique. La puissance au point de compression de 1 dB est spécifiée séparément à 50 W typiques ; le gain petit signal typique est de 53 dB.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: BW; Minimum: 20; Maximum: 520; Unité: MHz

Puissance RF de sortie saturée: Symbole: Psat; Typique: 200; Unité: W

Puissance de sortie à la compression de 1 dB: Symbole: P1dB; Typique: 50; Unité: W

Gain petit signal: Symbole: G; Typique: 53; Unité: dB

25 °C; 50 Ω

Détails du produit Fiche technique produit



LCPAM-20-520-350

Amplificateur LDMOS RF 20–520 MHz, sortie saturée typique 350 W

L'amplificateur LDMOS couvre 20–520 MHz avec 350 W typiques en sortie saturée et 150 W typiques à la compression de 1 dB. Le gain typique est 56 dB, le courant 29 A à 350 W et l'alimentation typique 48 VDC.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: BW; Minimum: 20; Maximum: 520; Unité: MHz

Puissance de sortie à la compression de 1 dB: Symbole: P-1dB; Typique: 150; Unité: W

Puissance de sortie RF @ PSAT: Symbole: PSAT; Typique: 350; Unité: W

Gain de puissance @ PSAT: Symbole: Gp; Typique: 56; Unité: dB

+48.0VDC; 25°C; 50Ω

Détails du produit Fiche technique produit



LCPAM-2400-2485-150-485

Module amplificateur de puissance RF 2,4–2,485 GHz, 150 W minimum

Le tableau de sortie indique 150 W minimum et 200 W typiques en saturation sur 2,4–2,485 GHz. Le gain est de 52 dB minimum et 53 dB typiques ; les valeurs de courant et d'harmoniques restent mesurées à 100 W.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: BW; Minimum: 2400; Maximum: 2485; Unité: MHz

Puissance RF de sortie saturée: Symbole: Pout; Minimum: 150; Typique: 200; Unité: W

Gain de puissance: Symbole: Gp; Minimum: 52; Typique: 53; Unité: dB

Planéité du gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: ±2; Unité: dB

Sauf indication contraire : +28,0 VDC, 25 °C, système 50 Ω

Détails du produit Fiche technique produit



LCPAM-2500-6000-50-485

Module amplificateur RF large bande 2,5–6 GHz, 50 W minimum

La source la plus récente indique 2,5–6 GHz et 50 W minimum en saturation, avec 47 dB de gain typique. Les valeurs typiques de 8 A et −12 dBc sont expressément données à 30 W.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: BW; Minimum: 2500; Maximum: 6000; Unité: MHz

Puissance RF de sortie saturée: Symbole: Pout; Minimum: 50; Unité: W

Gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: 47; Unité: dB

Planéité du gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: ±1.5; Unité: dB

Sauf indication contraire : +28,0 VDC, 25 °C, système 50 Ω; Puissance d'entrée 0 dBm

Détails du produit Fiche technique produit



LCPAM-2500-6500-30-485

Module amplificateur RF large bande 2,5–6,5 GHz, 30 W minimum

Le module couvre 2,5–6,5 GHz avec 30 W minimum en saturation et 45 dB de gain minimum. À 30 W, courant et harmoniques sont typiquement 5,5 A et −12 dBc ; le VSWR maximal est de 2:1.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: BW; Minimum: 2500; Maximum: 6500; Unité: MHz

Puissance RF de sortie saturée: Symbole: Pout; Minimum: 30; Unité: W

Gain de puissance: Symbole: Gp; Minimum: 45; Unité: dB

Planéité du gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: ±1.5; Unité: dB

Sauf indication contraire : +28,0 VDC, 25 °C, système 50 Ω; Puissance d'entrée 0 dBm

Détails du produit Fiche technique produit



LCPAM-250-1800-100-485

Module amplificateur de puissance RF large bande 250 MHz–1,8 GHz, 100 W

Cet étage RF couvre 250–1800 MHz avec 100 W de puissance saturée typique. Le gain typique est de 50 dB, la planéité de ±2 dB et le courant à 100 W de 15 A.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: BW; Minimum: 250; Maximum: 1800; Unité: MHz

Puissance RF de sortie saturée: Symbole: Pout; Typique: 100; Unité: W

Gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: 50; Unité: dB

Planéité du gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: ±2; Unité: dB

Sauf indication contraire : +28,0 VDC, 25 °C, système 50 Ω

Détails du produit Fiche technique produit



LCPAM-300-1050-100-485

Module amplificateur de puissance RF large bande 300 MHz–1,05 GHz, 100 W

Cet étage couvre 300–1050 MHz avec 100 W de puissance saturée typique et 50 dB de gain typique. La planéité typique est de ±1 dB ; à 100 W, le courant et le rendement en puissance ajoutée sont typiquement 6 A et 45%.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: BW; Minimum: 300; Maximum: 1050; Unité: MHz

Puissance RF de sortie saturée: Symbole: Pout; Typique: 100; Unité: W

Gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: 50; Unité: dB

Planéité du gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: ±1; Unité: dB

Sauf indication contraire : +28,0 VDC, 25 °C, système 50 Ω

Détails du produit Fiche technique produit



LCPAM-300-3000-100-485

Module amplificateur de puissance RF large bande 300 MHz–3 GHz, 100 W

La plage 300–3000 MHz est associée à 100 W de puissance saturée typique et 50 dB de gain typique. La planéité typique est de ±2 dB et les harmoniques à 100 W de −10 dBc typiques.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: BW; Minimum: 300; Maximum: 3000; Unité: MHz

Puissance RF de sortie saturée: Symbole: Pout; Typique: 100; Unité: W

Gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: 50; Unité: dB

Planéité du gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: ±2; Unité: dB

Sauf indication contraire : +28,0 VDC, 25 °C, système 50 Ω

Détails du produit Fiche technique produit



LCPAM-300-3000-150-485

Module amplificateur de puissance RF large bande 300 MHz–3 GHz, 150 W minimum

Sur 300–3000 MHz, la puissance saturée est de 150 W minimum et 200 W typiques. Le gain est de 52 dB minimum et 53 dB typiques ; les harmoniques et le courant sont spécifiés à 100 W, pas à la saturation typique.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: BW; Minimum: 300; Maximum: 3000; Unité: MHz

Puissance RF de sortie saturée: Symbole: Pout; Minimum: 150; Typique: 200; Unité: W

Gain de puissance: Symbole: Gp; Minimum: 52; Typique: 53; Unité: dB

Planéité du gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: ±2; Unité: dB

Sauf indication contraire : +28,0 VDC, 25 °C, système 50 Ω

Détails du produit Fiche technique produit



LCPAM-300-6000-50-485

Amplificateur RF BW1/BW2 300–6000 MHz, 47 dBm typiques, RS-485

Le module définit BW1 sur 300–2000 MHz et BW2 sur 2000–6000 MHz. La puissance de sortie est de 46 dBm minimum et 47 dBm typiques, avec un gain de 46 dB minimum et 47 dB typiques.

Fréquence de fonctionnement — BW1: Symbole: BW1; Minimum: 300; Maximum: 2000; Unité: MHz

Fréquence de fonctionnement — BW2: Symbole: BW2; Minimum: 2000; Maximum: 6000; Unité: MHz

Puissance RF de sortie saturée: Symbole: Pout; Minimum: 46; Typique: 47; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Minimum: 46; Typique: 47; Unité: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Détails du produit Fiche technique produit



LCPAM-30-1000-10

Amplificateur de puissance GaN RF 30–1000 MHz, 10 W typiques

L'amplificateur GaN couvre 30–1000 MHz avec 9 W minimum et 10 W typiques en sortie saturée. Le gain typique est 40 dB avec planéité ±1 dB ; le courant typique est 0.6 A à 10 W en sortie.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: BW; Minimum: 30; Maximum: 1000; Unité: MHz

Puissance de sortie RF @ PSAT: Symbole: PSAT; Minimum: 9; Typique: 10; Unité: W

Gain de puissance @ PSAT: Symbole: Gp; Typique: 40; Unité: dB

Planéité du gain de puissance @ PSAT: Symbole: ΔGp; Typique: ±1; Unité: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Détails du produit Fiche technique produit



LCPAM-30-1000-80-485

Amplificateur de puissance RF 30–1000 MHz, 80 W typiques, RS-485

L'amplificateur fournit 80 W typiques sur 30–1000 MHz avec un gain typique de 49 dB. La planéité typique est de ±2 dB et le VSWR typique de 1.5:1 ; l'alimentation typique est 28 VDC.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: BW; Minimum: 30; Maximum: 1000; Unité: MHz

Puissance RF de sortie saturée: Symbole: Pout; Typique: 80; Unité: W

Gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: 49; Unité: dB

Planéité du gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: ±2; Unité: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Détails du produit Fiche technique produit



LCPAM-30-1500-1

Amplificateur de puissance GaN RF 30–1500 MHz, 1 W minimum

Le module spécifie au moins 1 W en sortie saturée et 30 dB de gain sur 30–1500 MHz. Le courant typique est 0.15 A à 1 W, avec une planéité de gain typique de ±1 dB.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: BW; Minimum: 30; Maximum: 1500; Unité: MHz

Puissance de sortie RF @ PSAT: Symbole: PSAT; Minimum: 1; Unité: W

Gain de puissance @ PSAT: Symbole: Gp; Minimum: 30; Unité: dB

Planéité du gain de puissance @ PSAT: Symbole: ΔGp; Typique: ±1; Unité: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Détails du produit Fiche technique produit



LCPAM-30-2000-1

Amplificateur de puissance GaN RF 30–2000 MHz, 1 W minimum

Ce modèle couvre 30–2000 MHz selon le tableau électrique, avec au moins 1 W en sortie saturée et 30 dB de gain. Les harmoniques typiques sont −12 dBc à 1 W, les signaux parasites typiques −60 dBc à saturation.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: BW; Minimum: 30; Maximum: 2000; Unité: MHz

Puissance de sortie RF @ PSAT: Symbole: PSAT; Minimum: 1; Unité: W

Gain de puissance @ PSAT: Symbole: Gp; Minimum: 30; Unité: dB

Planéité du gain de puissance @ PSAT: Symbole: ΔGp; Typique: ±1; Unité: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Détails du produit Fiche technique produit



LCPAM-30-500-100-485

Module amplificateur de puissance RF large bande 30–500 MHz, 100 W

Cet étage RF couvre 30–500 MHz avec 100 W de puissance saturée typique et 50 dB de gain typique. À 100 W, le courant typique est de 10 A et le rendement en puissance ajoutée de 50%.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: BW; Minimum: 30; Maximum: 500; Unité: MHz

Puissance RF de sortie saturée: Symbole: Pout; Typique: 100; Unité: W

Gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: 50; Unité: dB

Planéité du gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: ±1.5; Unité: dB

Sauf indication contraire : +28,0 VDC, 25 °C, système 50 Ω

Détails du produit Fiche technique produit



LCPAM-30-500-100A

Amplificateur de puissance RF 30–500 MHz, 120 W typiques à saturation

La plage présentée de manière conservatrice est 30–500 MHz. Le tableau indique 30–520 MHz, tandis que l'introduction nomme un autre modèle et 30–512 MHz. Le tableau de ce document spécifie 100 W minimum, 120 W typiques et 160 W maximum à PSAT, avec 50 dB de gain typique à PSAT.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: BW; Minimum: 30; Maximum: 500; Unité: MHz; Remarques: Plage présentée de manière conservatrice ; l'extension du tableau source reste non confirmée.

Puissance de sortie RF @ PSAT: Symbole: PSAT; Minimum: 100; Typique: 120; Maximum: 160; Unité: W

Gain de puissance @ PSAT: Symbole: Gp; Typique: 50; Unité: dB

Planéité du gain de puissance @ PSAT: Symbole: ΔGp; Typique: ±2; Unité: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω; Rendement en puissance ajoutée: La source ne précise pas l'unité ; aucun pourcentage n'est déduit.

Détails du produit Fiche technique produit



LCPAM-3200-3400-100-485

Module amplificateur de puissance RF 3,2–3,4 GHz, 100 W

Sur 3,2–3,4 GHz, la puissance saturée est de 100 W typiques et le gain de 50 dB typiques. À 100 W, le courant est de 9 A typiques et le rendement en puissance ajoutée de 35% typiques.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: BW; Minimum: 3200; Maximum: 3400; Unité: MHz

Puissance RF de sortie saturée: Symbole: Pout; Typique: 100; Unité: W

Gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: 50; Unité: dB

Planéité du gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: ±1.5; Unité: dB

Sauf indication contraire : +28,0 VDC, 25 °C, système 50 Ω

Détails du produit Fiche technique produit



LCPAM-4000-6000-100-485

Module amplificateur de puissance RF large bande 4–6 GHz, 100 W

Le module 4–6 GHz fournit 100 W de puissance saturée typique, 50 dB de gain typique et ±2 dB de planéité typique. À 100 W, courant et harmoniques sont typiquement 15 A et −10 dBc.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: BW; Minimum: 4000; Maximum: 6000; Unité: MHz

Puissance RF de sortie saturée: Symbole: Pout; Typique: 100; Unité: W

Gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: 50; Unité: dB

Planéité du gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: ±2; Unité: dB

Sauf indication contraire : +28,0 VDC, 25 °C, système 50 Ω

Détails du produit Fiche technique produit



LCPAM-400-2500-300-485

Amplificateur de puissance RF 400–2500 MHz, 300 W typiques, RS-485

L'amplificateur couvre 400–2500 MHz avec 300 W typiques et un gain typique de 55 dB. Le courant typique est de 40 A à 300 W ; le port de sortie couplée présente un couplage typique de 48.5 dB.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: BW; Minimum: 400; Maximum: 2500; Unité: MHz

Puissance RF de sortie saturée: Symbole: Pout; Typique: 300; Unité: W

Gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: 55; Unité: dB

Planéité du gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: ±2.5; Unité: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω; 0dBm

Détails du produit Fiche technique produit



LCPAM-400-2500-320-485

Amplificateur de puissance RF 400–2500 MHz, 300/320 W minimum selon la bande, RS-485

Le tableau distingue la puissance par bande : 300 W minimum sur 400–500 MHz et 320 W minimum sur 500–2500 MHz. Le gain typique est de 55 dB avec une planéité typique de ±2.5 dB.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: BW; Minimum: 400; Maximum: 2500; Unité: MHz

Puissance de sortie RF (400–500 MHz): Symbole: Pout; Minimum: 300; Unité: W

Puissance RF de sortie saturée (500–2500 MHz): Symbole: Pout; Minimum: 320; Unité: W

Gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: 55; Unité: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω; 0dBm

Détails du produit Fiche technique produit



LCPAM-5000-6000-150-485

Module amplificateur de puissance RF 5–6 GHz, 150 W minimum

Sur 5–6 GHz, la puissance saturée est spécifiée à 150 W minimum et 200 W typiques. Le gain est de 52 dB minimum et 53 dB typiques ; le courant typique de 18 A est expressément mesuré à 100 W.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: BW; Minimum: 5000; Maximum: 6000; Unité: MHz

Puissance RF de sortie saturée: Symbole: Pout; Minimum: 150; Typique: 200; Unité: W

Gain de puissance: Symbole: Gp; Minimum: 52; Typique: 53; Unité: dB

Planéité du gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: ±2; Unité: dB

Sauf indication contraire : +28,0 VDC, 25 °C, système 50 Ω

Détails du produit Fiche technique produit



LCPAM-500-2500-100-485

Module amplificateur de puissance RF large bande 500 MHz–2,5 GHz, 100 W

Ce module couvre 500–2500 MHz avec 100 W de puissance saturée typique et 50 dB de gain typique. La planéité typique est de ±1,5 dB ; à 100 W, le courant typique est de 9 A.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: BW; Minimum: 500; Maximum: 2500; Unité: MHz

Puissance RF de sortie saturée: Symbole: Pout; Typique: 100; Unité: W

Gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: 50; Unité: dB

Planéité du gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: ±1.5; Unité: dB

Sauf indication contraire : +28,0 VDC, 25 °C, système 50 Ω

Détails du produit Fiche technique produit



LCPAM-500-2500-100A

Amplificateur de puissance GaN RF 500–2500 MHz, 100 W typiques, variante A

La variante A GaN couvre 500–2500 MHz avec 100 W typiques en sortie saturée et un gain typique de 50 dB. Le courant typique est de 12 A à 100 W ; la mesure des harmoniques conserve sa condition à 70 W en sortie.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: BW; Minimum: 500; Maximum: 2500; Unité: MHz

Puissance de sortie RF @ PSAT: Symbole: PSAT; Typique: 100; Unité: W

Gain de puissance @ PSAT: Symbole: Gp; Typique: 50; Unité: dB

Planéité du gain de puissance @ PSAT: Symbole: ΔGp; Typique: ±2; Unité: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω La table électrique indique 26 VDC minimum, 28 VDC typique et 30 VDC maximum, tandis que la ligne A1 VDD mentionne 28–32 VDC. La plage annoncée pour A1 n'est pas publiée. Confirmer la plage autorisée et le câblage d'A1 avant la mise sous tension ; 32 VDC n'est pas ici un maximum de fonctionnement validé.

Détails du produit Fiche technique produit



LCPAM-500-2500-30

Module amplificateur RF large bande 500 MHz–2,5 GHz, 30 W minimum

Ce module couvre 500–2500 MHz avec 30 W minimum en saturation et 45 dB de gain minimum. À 30 W, le courant typique est de 3,8 A ; la planéité typique est de ±1,5 dB.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: BW; Minimum: 500; Maximum: 2500; Unité: MHz

Puissance RF de sortie saturée: Symbole: Pout; Minimum: 30; Unité: W

Gain de puissance: Symbole: Gp; Minimum: 45; Unité: dB

Planéité du gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: ±1.5; Unité: dB

Sauf indication contraire : +28,0 VDC, 25 °C, système 50 Ω; Puissance d'entrée 0 dBm

Détails du produit Fiche technique produit



LCPAM-500-2500-50-485

Module amplificateur RF large bande 500 MHz–2,5 GHz, 50 W minimum

La source la plus récente retenue indique 500–2500 MHz, 50 W minimum en saturation et 47 dB de gain minimum. À 50 W, courant et harmoniques sont typiquement 4,5 A et −12 dBc.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: BW; Minimum: 500; Maximum: 2500; Unité: MHz

Puissance RF de sortie saturée: Symbole: Pout; Minimum: 50; Unité: W

Gain de puissance: Symbole: Gp; Minimum: 47; Unité: dB

Planéité du gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: ±1.5; Unité: dB

Sauf indication contraire : +28,0 VDC, 25 °C, système 50 Ω; Puissance d'entrée 0 dBm

Détails du produit Fiche technique produit



LCPAM-500-2700-100-485

Module amplificateur de puissance RF large bande 500 MHz–2,7 GHz, 100 W

La bande 500–2700 MHz est spécifiée avec 100 W de puissance saturée typique et 50 dB de gain typique. À 100 W, rendement en puissance ajoutée, courant et harmoniques sont typiquement 35%, 9 A et −10 dBc.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: BW; Minimum: 500; Maximum: 2700; Unité: MHz

Puissance RF de sortie saturée: Symbole: Pout; Typique: 100; Unité: W

Gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: 50; Unité: dB

Planéité du gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: ±1.5; Unité: dB

Sauf indication contraire : +28,0 VDC, 25 °C, système 50 Ω

Détails du produit Fiche technique produit



LCPAM-500-2700-20-485

Amplificateur de puissance RF 500–2700 MHz, 20 W typiques, RS-485

L’amplificateur couvre 500–2700 MHz avec 20 W typiques et un gain typique de 43 dB. La planéité typique est de ±2 dB et le VSWR typique de 1.5:1, pour une alimentation de fonctionnement de 24–32 VDC.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: BW; Minimum: 500; Maximum: 2700; Unité: MHz

Puissance RF de sortie saturée: Symbole: Pout; Typique: 20; Unité: W

Gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: 43; Unité: dB

Planéité du gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: ±2; Unité: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω; Harmoniques: Condition source « 20 » ; son unité n’est pas précisée.

Détails du produit Fiche technique produit



LCPAM-500-2700-50-485

Module amplificateur de puissance RF large bande 500 MHz–2,7 GHz, 50 W

L'amplificateur couvre 500–2700 MHz avec 50 W de puissance saturée typique et 47 dB de gain typique. À 50 W, le courant typique est de 6 A et le rendement en puissance ajoutée de 45%.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: BW; Minimum: 500; Maximum: 2700; Unité: MHz

Puissance RF de sortie saturée: Symbole: Pout; Typique: 50; Unité: W

Gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: 47; Unité: dB

Planéité du gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: ±1.5; Unité: dB

Sauf indication contraire : +28,0 VDC, 25 °C, système 50 Ω

Détails du produit Fiche technique produit



LCPAM-5150-5250-150-485

Module amplificateur de puissance RF 5,15–5,25 GHz, 150 W minimum

Sur 5,15–5,25 GHz, la source indique 150 W minimum et 200 W typiques en saturation. Le gain est de 52 dB minimum et 53 dB typiques ; les harmoniques de −12 dBc typiques sont spécifiés à 100 W.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: BW; Minimum: 5150; Maximum: 5250; Unité: MHz

Puissance RF de sortie saturée: Symbole: Pout; Minimum: 150; Typique: 200; Unité: W

Gain de puissance: Symbole: Gp; Minimum: 52; Typique: 53; Unité: dB

Planéité du gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: ±2; Unité: dB

Sauf indication contraire : +28,0 VDC, 25 °C, système 50 Ω

Détails du produit Fiche technique produit



LCPAM-5725-5885-150-485

Amplificateur de puissance RF 5725–5885 MHz, 200 W typiques, RS-485

La plage de fréquences de fonctionnement est de 5725–5885 MHz. À 28 VDC, 25 °C et 50 Ω, la puissance de sortie RF atteint 150 W au minimum et 200 W en valeur typique. Le gain est de 52 dB au minimum et de 53 dB en valeur typique.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: BW; Minimum: 5725; Maximum: 5885; Unité: MHz

Puissance de sortie RF: Symbole: Pout; Minimum: 150; Typique: 200; Unité: W

Gain de puissance: Symbole: Gp; Minimum: 52; Typique: 53; Unité: dB

Planéité du gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: ±2; Unité: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Détails du produit Fiche technique produit



LCPAM-6000-18000-50

Amplificateur de puissance RF à semi-conducteurs 6–18 GHz, 50 W typiques

L'amplificateur à semi-conducteurs couvre 6–18 GHz avec 45 W minimum et 50 W typiques en sortie saturée pour une entrée de 0 dBm. Le gain typique est 47 dB ; la planéité est ±1.5 dB typiques et ±2.5 dB maximum sous cette même condition.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: BW; Minimum: 6; Maximum: 18; Unité: GHz

Puissance RF de sortie saturée @ Pin = 0 dBm: Symbole: Psat; Minimum: 45; Typique: 50; Unité: W

Gain de puissance @ Pin = 0 dBm: Symbole: Gp; Typique: 47; Unité: dB

Planéité du gain de puissance @ Pin = 0 dBm: Symbole: ΔGp; Typique: ±1.5; Maximum: ±2.5; Unité: dB

Détails du produit Fiche technique produit



LCPAM-6000-8300-100-485

Module amplificateur de puissance RF large bande 6–8,3 GHz, 100 W

Cet étage couvre 6–8,3 GHz avec 100 W de puissance saturée typique et 50 dB de gain typique. À 100 W, le courant typique est de 22 A et le rendement en puissance ajoutée de 18%.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: BW; Minimum: 6000; Maximum: 8300; Unité: MHz

Puissance RF de sortie saturée: Symbole: Pout; Typique: 100; Unité: W

Gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: 50; Unité: dB

Planéité du gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: ±1.5; Unité: dB

Sauf indication contraire : +28,0 VDC, 25 °C, système 50 Ω

Détails du produit Fiche technique produit



LCPAM-6000-8500-100-485

Module amplificateur de puissance RF large bande 6–8,5 GHz, 100 W

Le module 6–8,5 GHz spécifie 100 W de puissance saturée typique, 50 dB de gain typique et ±0,75 dB de planéité typique. La source indique −50 dBc d'harmoniques typiques à 100 W.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: BW; Minimum: 6000; Maximum: 8500; Unité: MHz

Puissance RF de sortie saturée: Symbole: Pout; Typique: 100; Unité: W

Gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: 50; Unité: dB

Planéité du gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: ±0.75; Unité: dB

Sauf indication contraire : +28,0 VDC, 25 °C, système 50 Ω

Détails du produit Fiche technique produit



LCPAM-700-2500-30-485

Module amplificateur RF large bande 700 MHz–2,5 GHz, 30 W minimum

Cet étage couvre 700–2500 MHz avec 30 W minimum en saturation et 45 dB de gain minimum. À 30 W, le courant typique est de 3,8 A ; la source spécifie une tenue VSWR de charge continue de 10:1 à 30 W.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: BW; Minimum: 700; Maximum: 2500; Unité: MHz

Puissance RF de sortie saturée: Symbole: Pout; Minimum: 30; Unité: W

Gain de puissance: Symbole: Gp; Minimum: 45; Unité: dB

Planéité du gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: ±1.5; Unité: dB

Sauf indication contraire : +28,0 VDC, 25 °C, système 50 Ω; Puissance d’entrée 0 dBm

Détails du produit Fiche technique produit



LCPAM-700-2700-100-485

Module amplificateur de puissance RF large bande 700 MHz–2,7 GHz, 100 W

La source datée retenue spécifie 700–2700 MHz, 100 W de puissance saturée typique et 50 dB de gain typique. À 100 W, courant et rendement en puissance ajoutée sont typiquement 9 A et 35%.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: BW; Minimum: 700; Maximum: 2700; Unité: MHz

Puissance RF de sortie saturée: Symbole: Pout; Typique: 100; Unité: W

Gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: 50; Unité: dB

Planéité du gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: ±1.5; Unité: dB

Sauf indication contraire : +28,0 VDC, 25 °C, système 50 Ω

Détails du produit Fiche technique produit



LCPAM-700-2700-50-485

Module amplificateur de puissance RF large bande 700 MHz–2,7 GHz, 50 W

Cet étage couvre 700–2700 MHz avec 50 W de puissance saturée typique et 47 dB de gain typique. À 50 W, courant, rendement en puissance ajoutée et harmoniques sont typiquement 6 A, 45% et −10 dBc.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: BW; Minimum: 700; Maximum: 2700; Unité: MHz

Puissance RF de sortie saturée: Symbole: Pout; Typique: 50; Unité: W

Gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: 47; Unité: dB

Planéité du gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: ±1.5; Unité: dB

Sauf indication contraire : +28,0 VDC, 25 °C, système 50 Ω

Détails du produit Fiche technique produit



LCPAM-8000-12000-50-485

Module amplificateur de puissance RF large bande 8–12 GHz, 50 W

Sur 8–12 GHz, le module spécifie 50 W de puissance saturée typique et 47 dB de gain typique. À 50 W, harmoniques, courant et rendement en puissance ajoutée sont typiquement −20 dBc, 15 A et 35%.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: BW; Minimum: 8000; Maximum: 12000; Unité: MHz

Puissance RF de sortie saturée: Symbole: Pout; Typique: 50; Unité: W

Gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: 47; Unité: dB

Planéité du gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: ±1.5; Unité: dB

Sauf indication contraire : +28,0 VDC, 25 °C, système 50 Ω

Détails du produit Fiche technique produit



LCPAM-800-3000-100-485

Module amplificateur de puissance RF large bande 800 MHz–3 GHz, 100 W

La plage 800–3000 MHz est spécifiée avec 100 W de puissance saturée typique et 50 dB de gain typique. La planéité typique est de ±2 dB et le courant typique à 100 W de 15 A.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: BW; Minimum: 800; Maximum: 3000; Unité: MHz

Puissance RF de sortie saturée: Symbole: Pout; Typique: 100; Unité: W

Gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: 50; Unité: dB

Planéité du gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: ±2; Unité: dB

Sauf indication contraire : +28,0 VDC, 25 °C, système 50 Ω

Détails du produit Fiche technique produit



LCPAM-800-4000-50-485

Module amplificateur de puissance RF large bande 800 MHz–4 GHz, 50 W

Cet étage couvre 800–4000 MHz avec 50 W de puissance saturée typique, 47 dB de gain typique et ±2 dB de planéité typique. À 50 W, courant et rendement en puissance ajoutée sont typiquement 7 A et 20%.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: BW; Minimum: 800; Maximum: 4000; Unité: MHz

Puissance RF de sortie saturée: Symbole: Pout; Typique: 50; Unité: W

Gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: 47; Unité: dB

Planéité du gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: ±2; Unité: dB

Sauf indication contraire : +28,0 VDC, 25 °C, système 50 Ω

Détails du produit Fiche technique produit



LCPAM-900-928-150-485

Module amplificateur de puissance RF 900–928 MHz, 150 W minimum

Pour 900–928 MHz, le tableau spécifie 150 W minimum et 200 W typiques en saturation. Le gain est de 52 dB minimum et 53 dB typiques ; le courant et les harmoniques restent mesurés à 100 W.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: BW; Minimum: 900; Maximum: 928; Unité: MHz

Puissance RF de sortie saturée: Symbole: Pout; Minimum: 150; Typique: 200; Unité: W

Gain de puissance: Symbole: Gp; Minimum: 52; Typique: 53; Unité: dB

Planéité du gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: ±2; Unité: dB

Sauf indication contraire : +28,0 VDC, 25 °C, système 50 Ω

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.