Catalogue produits

Amplificateurs RF de forte puissance

Comparez les spécifications de puissance, les conditions de fonctionnement et les contraintes d'intégration. Précisez le besoin et le périmètre de fourniture avant de demander un devis pour un module ou un ensemble complet.



Produits: 46

Révision: 20 · 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-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

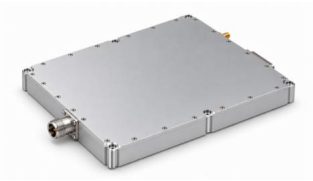
Puissance RF de sortie saturée: Symbole: Pout; Typique: 100; Unité: W

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-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-1500-1700-50-485

Module amplificateur de puissance RF 1,5–1,7 GHz, 50 W

Le module 1,5–1,7 GHz offre 50 W de puissance saturée typique et 47 dB de gain typique. À 50 W, courant et harmoniques sont typiquement 4 A et −15 dBc.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: BW; Minimum: 1500; Maximum: 1700; 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; 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-2000-6000-50-485

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-20-520-200A

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-2300-2500-50-485

Module amplificateur de puissance RF 2,3–2,5 GHz, 50 W

Pour 2,3–2,5 GHz, la puissance saturée est de 50 W typiques, le gain de 47 dB typiques et la planéité de ±1 dB typiques. À 50 W, le courant typique est de 4 A.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: BW; Minimum: 2300; Maximum: 2500; 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; Unité: dB

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

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-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-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-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-5000-6000-50-485

Module amplificateur de puissance RF 5–6 GHz, 50 W

Le module 5–6 GHz spécifie 50 W de puissance saturée typique et 47 dB de gain typique. À 50 W, courant et harmoniques sont typiquement 7 A et −15 dBc.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: BW; Minimum: 5000; 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: ±1; 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-500-2500-30

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-500-2700-50-485

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

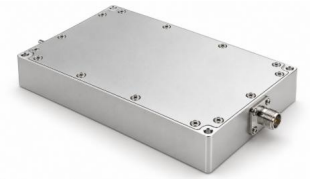
Puissance RF de sortie saturée: Symbole: Pout; Minimum: 150; Typique: 200; Unité: W

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-5600-5900-50-485

Module amplificateur de puissance RF 5,6–5,9 GHz, 50 W

Le module 5,6–5,9 GHz spécifie 50 W de puissance saturée typique, 47 dB de gain typique et ±1 dB de planéité typique. À 50 W, le courant est de 7 A typiques et le rendement en puissance ajoutée de 50% typiques.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: BW; Minimum: 5600; Maximum: 5900; 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; Unité: dB

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

Détails du produit Fiche technique produit



LCPAM-5700-5900-50-485

Module amplificateur de puissance RF 5,7–5,9 GHz, 50 W

Sur 5,7–5,9 GHz, le module spécifie 50 W de puissance saturée typique et 47 dB de gain typique. La planéité typique est de ±1 dB et les harmoniques à 50 W de −15 dBc typiques.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: BW; Minimum: 5700; Maximum: 5900; 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; Unité: dB

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

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.