Catalogo prodotti

Amplificatori di potenza RF

Gli amplificatori di potenza RF portano segnali RF o microonde al livello di uscita richiesto da trasmettitori, banchi prova o sottosistemi RF. Sono usati in percorsi continui, impulsati, a larga banda e configurati.



Prodotti: 94

Revisione: 15 · Data revisione: 2026-11-28



LCPAM-1550-1620-100

Amplificatore di potenza RF da 1550–1620 MHz, 100 W tipici

L'amplificatore opera da 1550 a 1620 MHz con 100 W tipici in uscita a saturazione. Il guadagno tipico è di 50 dB nelle condizioni di prova indicate. L'alimentazione nominale è di 28 V CC con controllo RS-485.

Frequenza operativa RF: Specifica: 1550–1620 MHz; Unità: MHz

Potenza in uscita a saturazione: Specifica: 100 W · tipico

Guadagno di potenza: Specifica: 50 dB · tipico

Planarità del guadagno: Specifica: ±1 dB · tipico

+28 V DC · 25 °C · 50 Ω

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-2000-6000-100-485

Modulo amplificatore di potenza RF GaN a banda larga, 2–6 GHz, 100 W

LCPAM-2000-6000-100-485 è un modulo amplificatore RF a banda larga e ad alta potenza con tecnologia GaN per 2–6 GHz. La potenza di uscita saturata tipica è 100 W e il guadagno tipico è 50 dB. Funziona con 24–32 VDC e dispone di interfaccia RS-485, monitoraggio dello stato e arresto di protezione. Può essere valutato come stadio di potenza in sistemi RF da 50 Ω.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 2000; Massimo: 6000; Unità: MHz

Potenza RF di uscita satura: Simbolo: Pout; Tipico: 100; Unità: W

Guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: 50; Unità: dB

Tensione operativa: Simbolo: VDC; Minimo: 24; Tipico: 28; Massimo: 32; Unità: VDC

Salvo diversa indicazione: +28,0 VDC, 25 °C, sistema a 50 Ω

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCMPM-6000-18000-200

Modulo di potenza a microonde 6–18 GHz, ≥200 W

MPM a banda larga da 6 a 18 GHz con uscita di almeno 200 W, guadagno di piccolo segnale di 62 dB e controllo, monitoraggio e protezione integrati.

Frequenza di funzionamento: Valore: 6–18; Unità: GHz

Potenza di uscita RF: Valore: ≥200; Unità: W

Potenza di ingresso RF: Valore: −3–+3; Unità: dBm

Guadagno di piccolo segnale: Valore: 62; Unità: dB

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-1000-2000-100-485

Modulo amplificatore di potenza RF a banda larga 1–2 GHz, 100 W

Copre 1–2 GHz con 100 W saturati tipici, guadagno tipico di 50 dB e planarità del guadagno tipica di ±2 dB. Controllo RS-485 e abilitazione TTL.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 1000; Massimo: 2000; Unità: MHz

Potenza RF di uscita satura: Simbolo: Pout; Tipico: 100; Unità: W

Guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: 50; Unità: dB

Tensione operativa: Simbolo: VDC; Minimo: 24; Tipico: 28; Massimo: 32; Unità: VDC

Salvo diversa indicazione: +28,0 VDC, 25 °C, sistema a 50 Ω

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-1000-6000-50

Amplificatore di potenza RF 1000–6000 MHz, tipico 50 W

L'amplificatore offre uscita satura tipica di 50 W su 1000–6000 MHz e guadagno a piccolo segnale tipico di 49 dB. La soppressione tipica delle armoniche è 10 dBc; quella dei segnali spuri è minima 65 dBc e tipica 70 dBc.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 1000; Massimo: 6000; Unità: MHz

Potenza RF di uscita satura: Simbolo: Psat; Tipico: 50; Unità: W

Guadagno per piccoli segnali: Simbolo: G; Tipico: 49; Unità: dB

Planarità del guadagno di potenza: Simbolo: ΔG; Tipico: ±2; Unità: dB

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-100-18000-5

Amplificatore di potenza GaN RF 100–18000 MHz, minimo 5 W

L'amplificatore GaN copre 100–18000 MHz con uscita satura minima di 5 W e tipica di 7 W. Il guadagno è minimo 37 dB e tipico 38 dB, con planarità tipica ±0.5 dB.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 100; Massimo: 18000; Unità: MHz

Potenza di uscita RF @ PSAT: Simbolo: PSAT; Minimo: 5; Tipico: 7; Unità: W

Guadagno di potenza @ PSAT: Simbolo: Gp; Minimo: 37; Tipico: 38; Unità: dB

Planarità del guadagno di potenza @ PSAT: Simbolo: ΔGp; Tipico: ±0.5; Unità: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-100-500-100-485

Modulo amplificatore di potenza RF a banda larga 100–500 MHz, 100 W

Potenza di uscita saturata tipica di 100 W e guadagno tipico di 50 dB da 100 a 500 MHz. Controllo tramite RS-485 e ingresso di abilitazione TTL.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 100; Massimo: 500; Unità: MHz

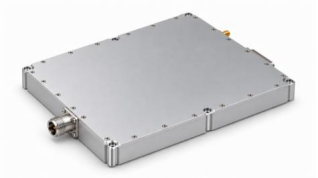
Potenza RF di uscita satura: Simbolo: Pout; Tipico: 100; Unità: W

Guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: 50; Unità: dB

Tensione operativa: Simbolo: VDC; Minimo: 24; Tipico: 28; Massimo: 32; Unità: VDC

Salvo diversa indicazione: +28,0 VDC, 25 °C, sistema a 50 Ω

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-100-500-200-485

Modulo amplificatore di potenza RF a banda larga 100–500 MHz, 200 W

Offre 200 W di potenza saturata tipica e 53 dB di guadagno tipico su 100–500 MHz. Il modulo da 200 × 180 × 25 mm include un'interfaccia RS-485.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 100; Massimo: 500; Unità: MHz

Potenza RF di uscita satura: Simbolo: Pout; Tipico: 200; Unità: W

Guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: 53; Unità: dB

Tensione operativa: Simbolo: VDC; Minimo: 24; Tipico: 28; Massimo: 32; Unità: VDC

Salvo diversa indicazione: +28,0 VDC, 25 °C, sistema a 50 Ω

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-10700-12700-100

Amplificatore di potenza GaN RF 10700–12700 MHz, tipico 100 W

L'amplificatore GaN copre 10700–12700 MHz con uscita satura tipica di 100 W e guadagno tipico di 50 dB. La planarità tipica è ±1 dB, con armoniche tipiche −50 dBc a 100 W di uscita.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 10700; Massimo: 12700; Unità: MHz

Potenza di uscita RF @ PSAT: Simbolo: PSAT; Tipico: 100; Unità: W

Guadagno di potenza @ PSAT: Simbolo: Gp; Tipico: 50; Unità: dB

Planarità del guadagno di potenza @ PSAT: Simbolo: ΔGp; Tipico: ±1; Unità: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω. Prima di dimensionare l'alimentatore, confermare con LCRF la corrente di esercizio e il comportamento della protezione da sovracorrente.

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-10700-12700-50

Amplificatore di potenza GaN RF 10700–12700 MHz, tipico 50 W

L'amplificatore GaN fornisce uscita satura tipica di 50 W su 10700–12700 MHz e guadagno tipico di 47 dB. La corrente dinamica tipica è 10 A a 50 W, con corrente a riposo tipica di 1.6 A.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 10700; Massimo: 12700; Unità: MHz

Potenza di uscita RF @ PSAT: Simbolo: PSAT; Tipico: 50; Unità: W

Guadagno di potenza @ PSAT: Simbolo: Gp; Tipico: 47; Unità: dB

Planarità del guadagno di potenza @ PSAT: Simbolo: ΔGp; Tipico: ±1; Unità: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-10700-12750-100

Amplificatore GaN RF 10700–12750 MHz, tipico 100 W, adattatore WR75

L'amplificatore GaN copre 10700–12750 MHz con uscita satura tipica di 100 W e guadagno minimo di 50 dB. L'uscita tipica alla compressione di 1 dB è 40 W; la corrente tipica è 21 A a 100 W.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 10700; Massimo: 12750; Unità: MHz

Potenza di uscita alla compressione di 1 dB: Simbolo: P-1dB; Tipico: 40; Unità: W

Potenza di uscita RF @ PSAT: Simbolo: PSAT; Tipico: 100; Unità: W

Guadagno di potenza @ PSAT: Simbolo: Gp; Minimo: 50; Unità: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-1100-1300-50-485

Modulo amplificatore di potenza RF 1,1–1,3 GHz, 50 W minimi

La fonte più recente selezionata specifica 1,1–1,3 GHz con 50 W minimi in saturazione e guadagno minimo di 47 dB. A 50 W, la corrente tipica è 3,5 A; la temperatura operativa va da −40 a +65 °C.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 1100; Massimo: 1300; Unità: MHz

Potenza RF di uscita satura: Simbolo: Pout; Minimo: 50; Unità: W

Guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Minimo: 47; Unità: dB

Planarità del guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: ±1; Unità: dB

Salvo diversa indicazione: +28,0 VDC, 25 °C, sistema a 50 Ω; Potenza d'ingresso 0 dBm

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-1100-1700-300-485

Amplificatore di potenza RF 1100–1700 MHz, minimo 300 W, RS-485

L'amplificatore copre 1100–1700 MHz con potenza di uscita minima di 300 W e guadagno tipico di 55 dB. La planarità tipica è ±2.5 dB; a 300 W di uscita è indicata una corrente tipica di 45 A.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 1100; Massimo: 1700; Unità: MHz

Potenza RF di uscita satura: Simbolo: Pout; Minimo: 300; Unità: W

Guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: 55; Unità: dB

Planarità del guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: ±2.5; Unità: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω; 0dBm

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-1150-1250-100-485

Modulo amplificatore di potenza RF 1,15–1,25 GHz, 100 W

100 W saturati tipici e guadagno tipico di 50 dB su 1,15–1,25 GHz. Planarità del guadagno tipica di ±0,5 dB, con monitoraggio e controllo RS-485.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 1150; Massimo: 1250; Unità: MHz

Potenza RF di uscita satura: Simbolo: Pout; Tipico: 100; Unità: W

Guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: 50; Unità: dB

Tensione operativa: Simbolo: VDC; Minimo: 24; Tipico: 28; Massimo: 32; Unità: VDC

Salvo diversa indicazione: +28,0 VDC, 25 °C, sistema a 50 Ω

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-1150-1250-500-485

Amplificatore RF 1150–1250 MHz, uscita satura minima 57 dBm

Modulo in banda L con almeno 57 dBm saturi a singola frequenza, guadagno minimo 55 dB e regolazione 37–57 dBm.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 1150; Massimo: 1250; Unità: MHz

Potenza di uscita RF in saturazione[1]: Simbolo: Psat; Minimo: 57; Unità: dBm; PSAT

Intervallo di regolazione della potenza d'uscita: Simbolo: Pout; Minimo: 37; Massimo: 57; Unità: dBm

Passo di regolazione della potenza: Massimo: 0.5; Unità: dB

+28.0 V DC; 25°C; 50Ω

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-1200-1350-100-485

Modulo amplificatore di potenza RF 1,2–1,35 GHz, 100 W

Stadio di potenza RF 1,2–1,35 GHz con 100 W saturati tipici e guadagno tipico di 50 dB. RS-485 comunica i dati di monitoraggio; TTL gestisce l'abilitazione.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 1200; Massimo: 1350; Unità: MHz

Potenza RF di uscita satura: Simbolo: Pout; Tipico: 100; Unità: W

Guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: 50; Unità: dB

Tensione operativa: Simbolo: VDC; Minimo: 24; Tipico: 28; Massimo: 32; Unità: VDC

Salvo diversa indicazione: +28,0 VDC, 25 °C, sistema a 50 Ω

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-1200-1500-100-485

Modulo amplificatore di potenza RF 1,2–1,5 GHz da 100 W

Il modulo copre 1,2–1,5 GHz con potenza saturata tipica di 100 W e guadagno tipico di 50 dB. A 100 W, la corrente tipica è 9 A e l'efficienza di potenza aggiunta è 35%.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 1200; Massimo: 1500; Unità: MHz

Potenza RF di uscita satura: Simbolo: Pout; Tipico: 100; Unità: W

Guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: 50; Unità: dB

Planarità del guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: ±1.5; Unità: dB

Salvo diversa indicazione: +28,0 VDC, 25 °C, sistema a 50 Ω

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-1200-1600-100-485

Modulo amplificatore di potenza RF 1,2–1,6 GHz da 100 W

Lo stadio RF copre 1,2–1,6 GHz: potenza saturata tipica di 100 W, guadagno tipico di 50 dB e planarità tipica di ±1,5 dB. La tensione è 24–32 VDC, con 28 VDC tipici.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 1200; Massimo: 1600; Unità: MHz

Potenza RF di uscita satura: Simbolo: Pout; Tipico: 100; Unità: W

Guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: 50; Unità: dB

Planarità del guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: ±1.5; Unità: dB

Salvo diversa indicazione: +28,0 VDC, 25 °C, sistema a 50 Ω

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-1250-1350-500-485

Amplificatore RF 1250–1350 MHz, guadagno minimo 55 dB

Modulo definito internamente per 1250–1350 MHz, con uscita satura minima 57 dBm, guadagno minimo 55 dB e uscita accoppiata separata.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 1250; Massimo: 1350; Unità: MHz

Potenza di uscita RF in saturazione[1]: Simbolo: Psat; Minimo: 57; Unità: dBm; PSAT

Intervallo di regolazione della potenza d'uscita: Simbolo: Pout; Minimo: 37; Massimo: 57; Unità: dBm

Passo di regolazione della potenza: Massimo: 0.5; Unità: dB

+28.0 V DC; 25°C; 50Ω

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-1500-1650-100-485

Modulo amplificatore di potenza RF 1,5–1,65 GHz da 100 W

Nel campo 1,5–1,65 GHz sono specificati 100 W di potenza saturata tipica, 50 dB di guadagno tipico e ±0,5 dB di planarità tipica. Le armoniche a 100 W sono −25 dBc tipiche.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 1500; Massimo: 1650; Unità: MHz

Potenza RF di uscita satura: Simbolo: Pout; Tipico: 100; Unità: W

Guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: 50; Unità: dB

Planarità del guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: ±0.5; Unità: dB

Salvo diversa indicazione: +28,0 VDC, 25 °C, sistema a 50 Ω

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-1500-1650-500-485

Amplificatore RF 1500–1650 MHz, uscita regolabile 37–57 dBm

Modello e tabella indicano 1500–1650 MHz, uscita satura minima 57 dBm e fattore di accoppiamento 49–51 dB.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 1500; Massimo: 1650; Unità: MHz

Potenza di uscita RF in saturazione[1]: Simbolo: Psat; Minimo: 57; Unità: dBm; PSAT

Intervallo di regolazione della potenza d'uscita: Simbolo: Pout; Minimo: 37; Massimo: 57; Unità: dBm

Passo di regolazione della potenza: Massimo: 0.5; Unità: dB

+28.0 V DC; 25°C; 50Ω

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-1500-1700-50-485

Modulo amplificatore di potenza RF 1,5–1,7 GHz da 50 W

Il modulo 1,5–1,7 GHz offre potenza saturata tipica di 50 W e guadagno tipico di 47 dB. A 50 W, corrente e armoniche sono tipicamente 4 A e −15 dBc.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 1500; Massimo: 1700; Unità: MHz

Potenza RF di uscita satura: Simbolo: Pout; Tipico: 50; Unità: W

Guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: 47; Unità: dB

Planarità del guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: ±1; Unità: dB

Salvo diversa indicazione: +28,0 VDC, 25 °C, sistema a 50 Ω

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-1550-1620-50-485

Modulo amplificatore di potenza RF 1,55–1,62 GHz, 50 W minimi

Per 1,55–1,62 GHz, la fonte più recente specifica 50 W minimi in saturazione e guadagno minimo di 47 dB. A 50 W, la corrente tipica è 3,5 A; la temperatura operativa indicata è da −20 a +60 °C.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 1550; Massimo: 1620; Unità: MHz

Potenza RF di uscita satura: Simbolo: Pout; Minimo: 50; Unità: W

Guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Minimo: 47; Unità: dB

Planarità del guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: ±1; Unità: dB

Salvo diversa indicazione: +28,0 VDC, 25 °C, sistema a 50 Ω; Potenza d'ingresso 0 dBm

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-2000-18000-10

Modulo amplificatore RF 2000–18000 MHz, uscita satura tipica 10 W

Modulo a banda larga con 10 W saturi tipici, guadagno tipico 40 dB, commutazione PTT tipica 0.2 µs e corrente tipica 2 A a Pout = 10 W.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 2000; Massimo: 18000; Unità: MHz

Potenza di uscita RF in saturazione: Simbolo: Psat; Tipico: 10; Unità: W; PSAT

Guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: 40; Unità: dB

Planarità del guadagno: Simbolo: Gp; Tipico: ±1; Unità: dB

+28.0 V DC; 25°C; 50Ω; input power = 0 dBm

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-2000-4000-100-485

Modulo amplificatore di potenza RF a banda larga 2–4 GHz da 100 W

Il modulo copre 2–4 GHz con potenza saturata tipica di 100 W, guadagno tipico di 50 dB e planarità tipica di ±2 dB. A 100 W, corrente ed efficienza di potenza aggiunta sono tipicamente 15 A e 30%.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 2000; Massimo: 4000; Unità: MHz

Potenza RF di uscita satura: Simbolo: Pout; Tipico: 100; Unità: W

Guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: 50; Unità: dB

Planarità del guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: ±2; Unità: dB

Salvo diversa indicazione: +28,0 VDC, 25 °C, sistema a 50 Ω

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-2000-6000-100H-485

Amplificatore RF 2000–6000 MHz con raffreddamento, uscita satura tipica 100 W

Amplificatore con raffreddamento, uscita satura tipica 100 W, guadagno tipico 50 dB e corrente tipica 15 A a Pout = 100 W.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 2000; Massimo: 6000; Unità: MHz

Potenza di uscita RF in saturazione: Simbolo: Pout; Tipico: 100; Unità: W; PSAT

Guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: 50; Unità: dB

Planarità del guadagno: Simbolo: Gp; Tipico: ±2; Unità: dB

+28.0 V DC; 25°C; 50Ω

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-2000-6000-20

Amplificatore GaN RF 2000–6000 MHz, uscita satura tipica 25 W

La scheda di questo modello specifica uscita satura tipica di 25 W su 2000–6000 MHz e guadagno tipico di 44 dB. La corrente tipica di 2.5 A e l'efficienza di potenza aggiunta del 30% sono entrambe specificate a 20 W di uscita.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 2000; Massimo: 6000; Unità: MHz

Potenza di uscita RF @ PSAT: Simbolo: PSAT; Tipico: 25; Unità: W

Guadagno di potenza @ PSAT: Simbolo: Gp; Tipico: 44; Unità: dB

Planarità del guadagno di potenza @ PSAT: Simbolo: ΔGp; Tipico: ±1; Unità: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-2000-6000-300-485

Amplificatore di potenza RF 2000–6000 MHz, tipico 300 W, RS-485

L'amplificatore fornisce 300 W tipici su 2000–6000 MHz, con guadagno tipico di 55 dB e planarità tipica ±2 dB. L'alimentazione tipica è 28 VDC entro i limiti specificati di 24–32 VDC.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 2000; Massimo: 6000; Unità: MHz

Potenza RF di uscita satura: Simbolo: Pout; Tipico: 300; Unità: W

Guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: 55; Unità: dB

Planarità del guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: ±2; Unità: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω; 0dBm L'assegnazione dell'alimentazione positiva al pin 2 resta non pubblicata; confermare il cablaggio di potenza prima dell'integrazione.

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-2000-6000-320-485

Amplificatore di potenza RF 2000–6000 MHz, minimo 320 W, RS-485

La tabella elettrica indica almeno 320 W su 2000–6000 MHz, con guadagno tipico di 55 dB e planarità tipica ±2 dB. La corrente tipica di 55 A mantiene la condizione di prova a 300 W di uscita.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 2000; Massimo: 6000; Unità: MHz

Potenza RF di uscita satura: Simbolo: Pout; Minimo: 320; Unità: W

Guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: 55; Unità: dB

Planarità del guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: ±2; Unità: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω; 0dBm

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-2000-6000-50-485

Modulo amplificatore RF a banda larga 2–6 GHz da 50 W

Il modulo 2–6 GHz specifica potenza saturata tipica di 50 W, guadagno tipico di 47 dB e planarità tipica di ±2 dB. A 50 W, corrente e armoniche sono tipicamente 7 A e −12 dBc.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 2000; Massimo: 6000; Unità: MHz

Potenza RF di uscita satura: Simbolo: Pout; Tipico: 50; Unità: W

Guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: 47; Unità: dB

Planarità del guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: ±2; Unità: dB

Salvo diversa indicazione: +28,0 VDC, 25 °C, sistema a 50 Ω

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-2000-6000-50A

Modulo amplificatore di potenza RF, 2–6 GHz, 50 W

LCPAM-2000-6000-50A offre 50 W di potenza saturata tipica e 47 dB di guadagno tipico a PSAT nella banda 2–6 GHz. Condizioni di misura elettriche: 28 VDC, 25 °C e 50 Ω.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 2000; Massimo: 6000; Unità: MHz

Potenza RF di uscita satura: Simbolo: PSAT; Tipico: 50; Unità: W; PSAT

Guadagno di potenza (PSAT): Simbolo: Gp; Tipico: 47; Unità: dB; PSAT

Planarità del guadagno di potenza (PSAT): Simbolo: ΔGp; Tipico: ±2; Unità: dB; PSAT

28 VDC; 25 °C; 50 Ω

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-200-1800-100-485

Modulo amplificatore di potenza RF a banda larga 200 MHz–1,8 GHz da 100 W

La banda 200–1800 MHz è coperta con potenza saturata tipica di 100 W e guadagno tipico di 50 dB. A 100 W, la corrente tipica è 15 A e l'efficienza di potenza aggiunta 35%.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 200; Massimo: 1800; Unità: MHz

Potenza RF di uscita satura: Simbolo: Pout; Tipico: 100; Unità: W

Guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: 50; Unità: dB

Planarità del guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: ±2; Unità: dB

Salvo diversa indicazione: +28,0 VDC, 25 °C, sistema a 50 Ω

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-20-1000-50

Amplificatore di potenza RF 20–1000 MHz, tipico 50 W

L’amplificatore parte da 20 MHz e raggiunge 1000 MHz, con uscita satura tipica di 50 W e guadagno tipico di 47 dB. La planarità tipica è ±2 dB e il VSWR massimo d’ingresso 2.0:1.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 20; Massimo: 1000; Unità: MHz

Potenza RF di uscita satura: Simbolo: Psat; Tipico: 50; Unità: W

Guadagno per piccoli segnali: Simbolo: G; Tipico: 47; Unità: dB

Planarità del guadagno di potenza: Simbolo: ΔG; Tipico: ±2; Unità: dB

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-20-500-100

Amplificatore di potenza RF 20–500 MHz, tipico 100 W

L’amplificatore copre 20–500 MHz con uscita tipica di 100 W e guadagno da minimo 40 dB a massimo 45 dB. La corrente a 100 W è minima 6 A, tipica 8 A e massima 10 A; tensione operativa 28–32 VDC.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 20; Massimo: 500; Unità: MHz

Potenza RF di uscita satura: Simbolo: Pout; Tipico: 100; Unità: W

Guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Minimo: 40; Massimo: 45; Unità: dB

P-1: Minimo: 40; Unità: dBm

+28.0VDC; 25°C; 50Ω; 0dBm

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-20-520-200A

Modulo amplificatore di potenza RF LDMOS 20–520 MHz, 200 W in saturazione

Il modulo con stadio finale LDMOS copre 20–520 MHz con potenza saturata tipica di 200 W. L'uscita al punto di compressione di 1 dB è specificata separatamente a 50 W tipici, con guadagno a piccolo segnale tipico di 53 dB.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 20; Massimo: 520; Unità: MHz

Potenza RF di uscita satura: Simbolo: Psat; Tipico: 200; Unità: W

Potenza di uscita alla compressione di 1 dB: Simbolo: P1dB; Tipico: 50; Unità: W

Guadagno a piccolo segnale: Simbolo: G; Tipico: 53; Unità: dB

25 °C; 50 Ω

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-20-520-350

Amplificatore LDMOS RF 20–520 MHz, uscita satura tipica 350 W

L'amplificatore LDMOS copre 20–520 MHz con uscita satura tipica di 350 W e 150 W tipici alla compressione di 1 dB. Il guadagno tipico è 56 dB, la corrente 29 A a 350 W e l'alimentazione tipica 48 VDC.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 20; Massimo: 520; Unità: MHz

Potenza di uscita alla compressione di 1 dB: Simbolo: P-1dB; Tipico: 150; Unità: W

Potenza di uscita RF @ PSAT: Simbolo: PSAT; Tipico: 350; Unità: W

Guadagno di potenza @ PSAT: Simbolo: Gp; Tipico: 56; Unità: dB

+48.0VDC; 25°C; 50Ω

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-2300-2500-50-485

Modulo amplificatore di potenza RF 2,3–2,5 GHz da 50 W

Per 2,3–2,5 GHz, la potenza saturata è 50 W tipici, il guadagno 47 dB tipici e la planarità ±1 dB tipici. A 50 W, la corrente tipica è 4 A.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 2300; Massimo: 2500; Unità: MHz

Potenza RF di uscita satura: Simbolo: Pout; Tipico: 50; Unità: W

Guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: 47; Unità: dB

Planarità del guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: ±1; Unità: dB

Salvo diversa indicazione: +28,0 VDC, 25 °C, sistema a 50 Ω

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-2400-2485-150-485

Modulo amplificatore di potenza RF 2,4–2,485 GHz, 150 W minimi

La tabella indica 150 W minimi e 200 W tipici di potenza saturata su 2,4–2,485 GHz. Il guadagno è 52 dB minimi e 53 dB tipici; i dati di corrente e armoniche restano riferiti a 100 W.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 2400; Massimo: 2485; Unità: MHz

Potenza RF di uscita satura: Simbolo: Pout; Minimo: 150; Tipico: 200; Unità: W

Guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Minimo: 52; Tipico: 53; Unità: dB

Planarità del guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: ±2; Unità: dB

Salvo diversa indicazione: +28,0 VDC, 25 °C, sistema a 50 Ω

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-2400-2485-50

Modulo RF 2400–2485 MHz con almeno 50 W in saturazione

Amplificatore RF per la banda 2400–2485 MHz: minimo 50 W in saturazione, guadagno tipico di 47 dB in saturazione e corrente dinamica tipica di 4 A a 50 W.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 2400; Massimo: 2485; Unità: MHz

Potenza di uscita RF in saturazione: Simbolo: PSAT; Minimo: 50; Unità: W; PSAT

Guadagno di potenza @PSAT: Simbolo: Gp; Tipico: 47; Unità: dB; PSAT

Tensione operativa: Simbolo: VDC; Tipico: 28; Unità: V

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-2400-2485-50A

Amplificatore di potenza RF 2400–2485 MHz, minimo 50 W, variante A

La variante A copre 2400–2485 MHz con uscita minima di 50 W e guadagno tipico di 47 dB. La corrente dinamica tipica è 4 A a 50 W e l'efficienza di potenza aggiunta tipica 40%.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 2400; Massimo: 2485; Unità: MHz

Potenza di uscita RF @ PSAT: Simbolo: PSAT; Minimo: 50; Unità: W

Guadagno di potenza @ PSAT: Simbolo: Gp; Tipico: 47; Unità: dB

Armoniche a 50 W: Simbolo: H; Tipico: -25; Unità: dBc

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-2400-2500-50

Modulo amplificatore di potenza RF 2400–2500 MHz, minimo 50 W in saturazione

Modulo RF per collegamenti di comunicazione a 2400–2500 MHz, con almeno 50 W in saturazione, guadagno tipico di 47 dB in saturazione e connettori SMA femmina.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 2400; Massimo: 2500; Unità: MHz

Potenza di uscita RF in saturazione: Simbolo: PSAT; Minimo: 50; Unità: W; PSAT

Guadagno di potenza @PSAT: Simbolo: Gp; Tipico: 47; Unità: dB; PSAT

Tensione operativa: Simbolo: VDC; Tipico: 28; Unità: V

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-2500-6000-50-485

Modulo amplificatore RF a banda larga 2,5–6 GHz, 50 W minimi

La fonte più recente indica 2,5–6 GHz e 50 W minimi in saturazione, con guadagno tipico di 47 dB. I valori tipici di 8 A e −12 dBc sono riferiti espressamente a 30 W.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 2500; Massimo: 6000; Unità: MHz

Potenza RF di uscita satura: Simbolo: Pout; Minimo: 50; Unità: W

Guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: 47; Unità: dB

Planarità del guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: ±1.5; Unità: dB

Salvo diversa indicazione: +28,0 VDC, 25 °C, sistema a 50 Ω; Potenza d'ingresso 0 dBm

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-2500-6500-30-485

Modulo amplificatore RF a banda larga 2,5–6,5 GHz, 30 W minimi

Il modulo copre 2,5–6,5 GHz con 30 W minimi in saturazione e guadagno minimo di 45 dB. A 30 W, corrente e armoniche sono tipicamente 5,5 A e −12 dBc; il VSWR massimo è 2:1.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 2500; Massimo: 6500; Unità: MHz

Potenza RF di uscita satura: Simbolo: Pout; Minimo: 30; Unità: W

Guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Minimo: 45; Unità: dB

Planarità del guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: ±1.5; Unità: dB

Salvo diversa indicazione: +28,0 VDC, 25 °C, sistema a 50 Ω; Potenza d'ingresso 0 dBm

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-250-1800-100-485

Modulo amplificatore di potenza RF a banda larga 250 MHz–1,8 GHz da 100 W

Questo stadio RF copre 250–1800 MHz con potenza saturata tipica di 100 W. Il guadagno tipico è 50 dB, la planarità ±2 dB e la corrente a 100 W 15 A.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 250; Massimo: 1800; Unità: MHz

Potenza RF di uscita satura: Simbolo: Pout; Tipico: 100; Unità: W

Guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: 50; Unità: dB

Planarità del guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: ±2; Unità: dB

Salvo diversa indicazione: +28,0 VDC, 25 °C, sistema a 50 Ω

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-3000-8000-100-485

Amplificatore di potenza GaN RF 3000–8000 MHz, tipico 100 W, RS-485

L'amplificatore GaN copre 3000–8000 MHz con uscita satura minima di 80 W e tipica di 100 W. Il guadagno è minimo 49 dB e tipico 50 dB; la corrente tipica è 18 A a 100 W di uscita.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 3000; Massimo: 8000; Unità: MHz

Potenza di uscita RF @ PSAT: Simbolo: PSAT; Minimo: 80; Tipico: 100; Unità: W

Guadagno di potenza @ PSAT: Simbolo: Gp; Minimo: 49; Tipico: 50; Unità: dB

Planarità del guadagno di potenza @ PSAT: Simbolo: ΔGp; Tipico: ±2; Unità: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-300-1050-100-485

Modulo amplificatore di potenza RF a banda larga 300 MHz–1,05 GHz da 100 W

Questo stadio copre 300–1050 MHz con potenza saturata tipica di 100 W e guadagno tipico di 50 dB. La planarità tipica è ±1 dB; a 100 W, corrente ed efficienza di potenza aggiunta sono tipicamente 6 A e 45%.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 300; Massimo: 1050; Unità: MHz

Potenza RF di uscita satura: Simbolo: Pout; Tipico: 100; Unità: W

Guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: 50; Unità: dB

Planarità del guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: ±1; Unità: dB

Salvo diversa indicazione: +28,0 VDC, 25 °C, sistema a 50 Ω

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-300-3000-100-485

Modulo amplificatore di potenza RF a banda larga 300 MHz–3 GHz da 100 W

L'intervallo 300–3000 MHz è abbinato a potenza saturata tipica di 100 W e guadagno tipico di 50 dB. La planarità tipica è ±2 dB e le armoniche a 100 W sono −10 dBc tipiche.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 300; Massimo: 3000; Unità: MHz

Potenza RF di uscita satura: Simbolo: Pout; Tipico: 100; Unità: W

Guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: 50; Unità: dB

Planarità del guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: ±2; Unità: dB

Salvo diversa indicazione: +28,0 VDC, 25 °C, sistema a 50 Ω

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-300-3000-150-485

Modulo amplificatore RF a banda larga 300 MHz–3 GHz, 150 W minimi

Su 300–3000 MHz, l'uscita saturata è 150 W minimi e 200 W tipici. Il guadagno è 52 dB minimi e 53 dB tipici; armoniche e corrente sono specificate a 100 W, non all'uscita saturata tipica.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 300; Massimo: 3000; Unità: MHz

Potenza RF di uscita satura: Simbolo: Pout; Minimo: 150; Tipico: 200; Unità: W

Guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Minimo: 52; Tipico: 53; Unità: dB

Planarità del guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: ±2; Unità: dB

Salvo diversa indicazione: +28,0 VDC, 25 °C, sistema a 50 Ω

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-300-6000-50-485

Amplificatore RF BW1/BW2 300–6000 MHz, tipico 47 dBm, RS-485

Il modulo definisce BW1 su 300–2000 MHz e BW2 su 2000–6000 MHz. La potenza di uscita è minima 46 dBm e tipica 47 dBm, con guadagno minimo 46 dB e tipico 47 dB.

Frequenza operativa — BW1: Simbolo: BW1; Minimo: 300; Massimo: 2000; Unità: MHz

Frequenza operativa — BW2: Simbolo: BW2; Minimo: 2000; Massimo: 6000; Unità: MHz

Potenza RF di uscita satura: Simbolo: Pout; Minimo: 46; Tipico: 47; Unità: dBm

Guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Minimo: 46; Tipico: 47; Unità: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-30-1000-10

Amplificatore di potenza GaN RF 30–1000 MHz, tipico 10 W

L’amplificatore GaN copre 30–1000 MHz con uscita satura minima di 9 W e tipica di 10 W. Il guadagno tipico è 40 dB con planarità ±1 dB; la corrente tipica è 0.6 A a 10 W di uscita.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 30; Massimo: 1000; Unità: MHz

Potenza di uscita RF @ PSAT: Simbolo: PSAT; Minimo: 9; Tipico: 10; Unità: W

Guadagno di potenza @ PSAT: Simbolo: Gp; Tipico: 40; Unità: dB

Planarità del guadagno di potenza @ PSAT: Simbolo: ΔGp; Tipico: ±1; Unità: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-30-1000-80-485

Amplificatore di potenza RF 30–1000 MHz, tipico 80 W, RS-485

L'amplificatore fornisce 80 W tipici su 30–1000 MHz con guadagno tipico di 49 dB. La planarità tipica è ±2 dB e il VSWR tipico 1.5:1; l'alimentazione tipica è 28 VDC.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 30; Massimo: 1000; Unità: MHz

Potenza RF di uscita satura: Simbolo: Pout; Tipico: 80; Unità: W

Guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: 49; Unità: dB

Planarità del guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: ±2; Unità: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-30-1500-1

Amplificatore di potenza GaN RF 30–1500 MHz, minimo 1 W

Il modulo specifica uscita satura minima di 1 W e guadagno minimo di 30 dB su 30–1500 MHz. La corrente tipica è 0.15 A a 1 W, con planarità tipica del guadagno ±1 dB.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 30; Massimo: 1500; Unità: MHz

Potenza di uscita RF @ PSAT: Simbolo: PSAT; Minimo: 1; Unità: W

Guadagno di potenza @ PSAT: Simbolo: Gp; Minimo: 30; Unità: dB

Planarità del guadagno di potenza @ PSAT: Simbolo: ΔGp; Tipico: ±1; Unità: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-30-2000-1

Amplificatore di potenza GaN RF 30–2000 MHz, minimo 1 W

Questo modello copre 30–2000 MHz secondo la tabella elettrica, con uscita satura minima di 1 W e guadagno minimo di 30 dB. Le armoniche tipiche sono −12 dBc a 1 W e i segnali spuri tipici −60 dBc in saturazione.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 30; Massimo: 2000; Unità: MHz

Potenza di uscita RF @ PSAT: Simbolo: PSAT; Minimo: 1; Unità: W

Guadagno di potenza @ PSAT: Simbolo: Gp; Minimo: 30; Unità: dB

Planarità del guadagno di potenza @ PSAT: Simbolo: ΔGp; Tipico: ±1; Unità: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-30-500-100-485

Modulo amplificatore RF a banda larga 30–500 MHz da 100 W

Questo stadio RF copre 30–500 MHz con potenza saturata tipica di 100 W e guadagno tipico di 50 dB. A 100 W, la corrente tipica è 10 A e l'efficienza di potenza aggiunta 50%.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 30; Massimo: 500; Unità: MHz

Potenza RF di uscita satura: Simbolo: Pout; Tipico: 100; Unità: W

Guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: 50; Unità: dB

Planarità del guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: ±1.5; Unità: dB

Salvo diversa indicazione: +28,0 VDC, 25 °C, sistema a 50 Ω

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-3200-3400-100-485

Modulo amplificatore di potenza RF 3,2–3,4 GHz da 100 W

Su 3,2–3,4 GHz, l'uscita saturata è 100 W tipici e il guadagno 50 dB tipici. A 100 W, la corrente è 9 A tipici e l'efficienza di potenza aggiunta 35% tipici.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 3200; Massimo: 3400; Unità: MHz

Potenza RF di uscita satura: Simbolo: Pout; Tipico: 100; Unità: W

Guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: 50; Unità: dB

Planarità del guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: ±1.5; Unità: dB

Salvo diversa indicazione: +28,0 VDC, 25 °C, sistema a 50 Ω

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-4000-6000-100-485

Modulo amplificatore RF a banda larga 4–6 GHz da 100 W

Il modulo 4–6 GHz fornisce potenza saturata tipica di 100 W, guadagno tipico di 50 dB e planarità tipica di ±2 dB. A 100 W, corrente e armoniche sono tipicamente 15 A e −10 dBc.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 4000; Massimo: 6000; Unità: MHz

Potenza RF di uscita satura: Simbolo: Pout; Tipico: 100; Unità: W

Guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: 50; Unità: dB

Planarità del guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: ±2; Unità: dB

Salvo diversa indicazione: +28,0 VDC, 25 °C, sistema a 50 Ω

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-400-2500-300-485

Amplificatore di potenza RF 400–2500 MHz, tipico 300 W, RS-485

L'amplificatore copre 400–2500 MHz con uscita tipica di 300 W e guadagno tipico di 55 dB. La corrente tipica è 40 A a 300 W e la porta di uscita accoppiata ha un accoppiamento tipico di 48.5 dB.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 400; Massimo: 2500; Unità: MHz

Potenza RF di uscita satura: Simbolo: Pout; Tipico: 300; Unità: W

Guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: 55; Unità: dB

Planarità del guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: ±2.5; Unità: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω; 0dBm

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-400-2500-320-485

Amplificatore di potenza RF 400–2500 MHz, minimo 300/320 W per banda, RS-485

La tabella distingue la potenza per banda: minimo 300 W su 400–500 MHz e minimo 320 W su 500–2500 MHz. Il guadagno tipico è 55 dB con planarità tipica ±2.5 dB.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 400; Massimo: 2500; Unità: MHz

Potenza di uscita RF (400–500 MHz): Simbolo: Pout; Minimo: 300; Unità: W

Potenza RF di uscita satura (500–2500 MHz): Simbolo: Pout; Minimo: 320; Unità: W

Guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: 55; Unità: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω; 0dBm

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-4400-5000-25

Amplificatore di potenza RF 4400–5000 MHz, tipico 25 W

L'amplificatore offre uscita tipica di 25 W su 4400–5000 MHz e guadagno tipico di 44 dB. La planarità tipica è ±0.75 dB e il VSWR 1.5:1; tensione minima 24 V, tipica 28 V e massima 32 V.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 4400; Massimo: 5000; Unità: MHz

Potenza RF di uscita satura: Simbolo: Pout; Tipico: 25; Unità: W

Guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: 44; Unità: dB

Planarità del guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: ±0.75; Unità: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-5000-6000-100

Modulo amplificatore di potenza RF GaN, 5–6 GHz, ≥100 W

LCPAM-5000-6000-100 è specificato per una potenza saturata minima di 100 W e un guadagno minimo di 50 dB a PSAT nella banda 5–6 GHz, a 28 VDC, 25 °C e 50 Ω.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 5000; Massimo: 6000; Unità: MHz

Potenza RF di uscita satura: Simbolo: PSAT; Minimo: 100; Unità: W; PSAT

Guadagno di potenza (PSAT): Simbolo: Gp; Minimo: 50; Unità: dB; PSAT

Planarità del guadagno di potenza (PSAT): Simbolo: ΔGp; Tipico: ±1; Unità: dB; PSAT

28 VDC; 25 °C; 50 Ω

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-5000-6000-100A

Modulo amplificatore di potenza RF, 5–6 GHz, 100 W tipici

LCPAM-5000-6000-100A offre potenza saturata tipica di 100 W e minima di 80 W nella banda 5–6 GHz, con guadagno tipico di 50 dB a PSAT. Condizioni di misura: 28 VDC, 25 °C e 50 Ω.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 5000; Massimo: 6000; Unità: MHz

Potenza RF di uscita satura: Simbolo: PSAT; Minimo: 80; Tipico: 100; Unità: W; PSAT

Guadagno di potenza (PSAT): Simbolo: Gp; Tipico: 50; Unità: dB; PSAT

Planarità del guadagno di potenza (PSAT): Simbolo: ΔGp; Tipico: ±1; Unità: dB; PSAT

28 VDC; 25 °C; 50 Ω

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-5000-6000-150-485

Modulo amplificatore di potenza RF 5–6 GHz, 150 W minimi

Su 5–6 GHz, l'uscita saturata è specificata a 150 W minimi e 200 W tipici. Il guadagno è 52 dB minimi e 53 dB tipici; la corrente tipica di 18 A è misurata espressamente a 100 W.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 5000; Massimo: 6000; Unità: MHz

Potenza RF di uscita satura: Simbolo: Pout; Minimo: 150; Tipico: 200; Unità: W

Guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Minimo: 52; Tipico: 53; Unità: dB

Planarità del guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: ±2; Unità: dB

Salvo diversa indicazione: +28,0 VDC, 25 °C, sistema a 50 Ω

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-5000-6000-50-485

Modulo amplificatore di potenza RF 5–6 GHz da 50 W

Il modulo 5–6 GHz specifica potenza saturata tipica di 50 W e guadagno tipico di 47 dB. A 50 W, corrente e armoniche sono tipicamente 7 A e −15 dBc.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 5000; Massimo: 6000; Unità: MHz

Potenza RF di uscita satura: Simbolo: Pout; Tipico: 50; Unità: W

Guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: 47; Unità: dB

Planarità del guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: ±1; Unità: dB

Salvo diversa indicazione: +28,0 VDC, 25 °C, sistema a 50 Ω

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-5000-8500-25

Amplificatore di potenza GaN RF 5000–8500 MHz, tipico 25 W

L'amplificatore GaN copre 5000–8500 MHz con uscita satura minima di 20 W e tipica di 25 W. Il guadagno è minimo 43 dB e tipico 44 dB; le armoniche tipiche sono −40 dBc a 20 W.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 5000; Massimo: 8500; Unità: MHz

Potenza di uscita RF @ PSAT: Simbolo: PSAT; Minimo: 20; Tipico: 25; Unità: W

Guadagno di potenza @ PSAT: Simbolo: Gp; Minimo: 43; Tipico: 44; Unità: dB

Planarità del guadagno di potenza @ PSAT: Simbolo: ΔGp; Tipico: ±0.5; Unità: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-500-2500-100-485

Modulo amplificatore RF a banda larga 500 MHz–2,5 GHz da 100 W

Il modulo copre 500–2500 MHz con potenza saturata tipica di 100 W e guadagno tipico di 50 dB. La planarità tipica è ±1,5 dB; a 100 W, la corrente tipica è 9 A.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 500; Massimo: 2500; Unità: MHz

Potenza RF di uscita satura: Simbolo: Pout; Tipico: 100; Unità: W

Guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: 50; Unità: dB

Planarità del guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: ±1.5; Unità: dB

Salvo diversa indicazione: +28,0 VDC, 25 °C, sistema a 50 Ω

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-500-2500-100A

Amplificatore di potenza GaN RF 500–2500 MHz, tipico 100 W, variante A

La variante A GaN copre 500–2500 MHz con uscita satura tipica di 100 W e guadagno tipico di 50 dB. La corrente tipica è 12 A a 100 W; la misura delle armoniche mantiene la condizione a 70 W di uscita.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 500; Massimo: 2500; Unità: MHz

Potenza di uscita RF @ PSAT: Simbolo: PSAT; Tipico: 100; Unità: W

Guadagno di potenza @ PSAT: Simbolo: Gp; Tipico: 50; Unità: dB

Planarità del guadagno di potenza @ PSAT: Simbolo: ΔGp; Tipico: ±2; Unità: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω La tabella elettrica indica 26 VDC minimo, 28 VDC tipico e 30 VDC massimo, mentre la riga A1 VDD riporta 28–32 VDC. L'indicazione dell'intervallo di A1 non viene pubblicata. Confermare l'intervallo consentito e il cablaggio di A1 prima dell'alimentazione; 32 VDC non è qui un massimo operativo accettato.

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-500-2500-30

Modulo amplificatore RF a banda larga 500 MHz–2,5 GHz, 30 W minimi

Il modulo copre 500–2500 MHz con 30 W minimi in saturazione e guadagno minimo di 45 dB. A 30 W, la corrente tipica è 3,8 A; la planarità tipica è ±1,5 dB.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 500; Massimo: 2500; Unità: MHz

Potenza RF di uscita satura: Simbolo: Pout; Minimo: 30; Unità: W

Guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Minimo: 45; Unità: dB

Planarità del guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: ±1.5; Unità: dB

Salvo diversa indicazione: +28,0 VDC, 25 °C, sistema a 50 Ω; Potenza d'ingresso 0 dBm

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-500-2500-50-485

Modulo amplificatore RF a banda larga 500 MHz–2,5 GHz, 50 W minimi

La fonte più recente selezionata indica 500–2500 MHz, 50 W minimi in saturazione e guadagno minimo di 47 dB. A 50 W, corrente e armoniche sono tipicamente 4,5 A e −12 dBc.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 500; Massimo: 2500; Unità: MHz

Potenza RF di uscita satura: Simbolo: Pout; Minimo: 50; Unità: W

Guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Minimo: 47; Unità: dB

Planarità del guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: ±1.5; Unità: dB

Salvo diversa indicazione: +28,0 VDC, 25 °C, sistema a 50 Ω; Potenza d'ingresso 0 dBm

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-500-2700-100-485

Modulo amplificatore RF a banda larga 500 MHz–2,7 GHz da 100 W

La banda 500–2700 MHz è specificata con potenza saturata tipica di 100 W e guadagno tipico di 50 dB. A 100 W, efficienza di potenza aggiunta, corrente e armoniche sono tipicamente 35%, 9 A e −10 dBc.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 500; Massimo: 2700; Unità: MHz

Potenza RF di uscita satura: Simbolo: Pout; Tipico: 100; Unità: W

Guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: 50; Unità: dB

Planarità del guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: ±1.5; Unità: dB

Salvo diversa indicazione: +28,0 VDC, 25 °C, sistema a 50 Ω

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-500-2700-20-485

Amplificatore di potenza RF 500–2700 MHz, tipico 20 W, RS-485

L’amplificatore copre 500–2700 MHz con uscita tipica di 20 W e guadagno tipico di 43 dB. La planarità tipica è ±2 dB e il VSWR tipico 1.5:1, entro un’alimentazione operativa di 24–32 VDC.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 500; Massimo: 2700; Unità: MHz

Potenza RF di uscita satura: Simbolo: Pout; Tipico: 20; Unità: W

Guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: 43; Unità: dB

Planarità del guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: ±2; Unità: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω; Armoniche: Condizione originale «20»; l’unità non è specificata.

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-500-2700-50-485

Modulo amplificatore RF a banda larga 500 MHz–2,7 GHz da 50 W

L'amplificatore copre 500–2700 MHz con potenza saturata tipica di 50 W e guadagno tipico di 47 dB. A 50 W, la corrente tipica è 6 A e l'efficienza di potenza aggiunta 45%.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 500; Massimo: 2700; Unità: MHz

Potenza RF di uscita satura: Simbolo: Pout; Tipico: 50; Unità: W

Guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: 47; Unità: dB

Planarità del guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: ±1.5; Unità: dB

Salvo diversa indicazione: +28,0 VDC, 25 °C, sistema a 50 Ω

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-5150-5250-150-485

Modulo amplificatore di potenza RF 5,15–5,25 GHz, 150 W minimi

Su 5,15–5,25 GHz, la fonte indica 150 W minimi e 200 W tipici in saturazione. Il guadagno è 52 dB minimi e 53 dB tipici; le armoniche di −12 dBc tipiche sono specificate a 100 W.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 5150; Massimo: 5250; Unità: MHz

Potenza RF di uscita satura: Simbolo: Pout; Minimo: 150; Tipico: 200; Unità: W

Guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Minimo: 52; Tipico: 53; Unità: dB

Planarità del guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: ±2; Unità: dB

Salvo diversa indicazione: +28,0 VDC, 25 °C, sistema a 50 Ω

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-5150-5250-50

Modulo RF 5150–5250 MHz, uscita tipica di 50 W in saturazione

Amplificatore per la banda 5150–5250 MHz con 50 W tipici in saturazione e guadagno tipico di 47 dB in saturazione. Involucro 137×48×23 mm.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 5150; Massimo: 5250; Unità: MHz

Potenza di uscita RF in saturazione: Simbolo: PSAT; Tipico: 50; Unità: W; PSAT

Guadagno di potenza @PSAT: Simbolo: Gp; Tipico: 47; Unità: dB; PSAT

Tensione operativa: Simbolo: VDC; Tipico: 28; Unità: V

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-5150-5250-50A

Amplificatore di potenza RF 5150–5250 MHz, tipico 50 W, variante A

La variante A offre uscita tipica di 50 W su 5150–5250 MHz e guadagno tipico di 47 dB. La corrente dinamica tipica è 6 A a 50 W e l'efficienza di potenza aggiunta tipica 30%.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 5150; Massimo: 5250; Unità: MHz

Potenza di uscita RF @ PSAT: Simbolo: PSAT; Tipico: 50; Unità: W

Guadagno di potenza @ PSAT: Simbolo: Gp; Tipico: 47; Unità: dB

Armoniche a 50 W: Simbolo: H; Tipico: -25; Unità: dBc

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-5600-5900-50-485

Modulo amplificatore di potenza RF 5,6–5,9 GHz da 50 W

Il modulo 5,6–5,9 GHz specifica potenza saturata tipica di 50 W, guadagno tipico di 47 dB e planarità tipica di ±1 dB. A 50 W, la corrente è 7 A tipici e l'efficienza di potenza aggiunta 50% tipici.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 5600; Massimo: 5900; Unità: MHz

Potenza RF di uscita satura: Simbolo: Pout; Tipico: 50; Unità: W

Guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: 47; Unità: dB

Planarità del guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: ±1; Unità: dB

Salvo diversa indicazione: +28,0 VDC, 25 °C, sistema a 50 Ω

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-5700-5900-50-485

Modulo amplificatore di potenza RF 5,7–5,9 GHz da 50 W

Su 5,7–5,9 GHz, il modulo specifica potenza saturata tipica di 50 W e guadagno tipico di 47 dB. La planarità tipica è ±1 dB e le armoniche a 50 W −15 dBc tipiche.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 5700; Massimo: 5900; Unità: MHz

Potenza RF di uscita satura: Simbolo: Pout; Tipico: 50; Unità: W

Guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: 47; Unità: dB

Planarità del guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: ±1; Unità: dB

Salvo diversa indicazione: +28,0 VDC, 25 °C, sistema a 50 Ω

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-5725-5850-50

Modulo RF 5725–5850 MHz, potenza tipica di 50 W in saturazione

Modulo di potenza 5725–5850 MHz con uscita tipica di 50 W e guadagno tipico di 47 dB in saturazione. Corrente dinamica tipica di 6 A a 50 W.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 5725; Massimo: 5850; Unità: MHz

Potenza di uscita RF in saturazione: Simbolo: PSAT; Tipico: 50; Unità: W; PSAT

Guadagno di potenza @PSAT: Simbolo: Gp; Tipico: 47; Unità: dB; PSAT

Tensione operativa: Simbolo: VDC; Tipico: 28; Unità: V

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-5725-5850-50A

Amplificatore di potenza RF 5725–5850 MHz, tipico 50 W, variante A

La variante A copre 5725–5850 MHz con uscita tipica di 50 W e guadagno tipico di 47 dB. La fonte riporta armoniche tipiche −25 dBc a 50 W di uscita.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 5725; Massimo: 5850; Unità: MHz

Potenza di uscita RF @ PSAT: Simbolo: PSAT; Tipico: 50; Unità: W

Guadagno di potenza @ PSAT: Simbolo: Gp; Tipico: 47; Unità: dB

Armoniche a 50 W: Simbolo: H; Tipico: -25; Unità: dBc

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-6000-18000-50

Amplificatore RF a stato solido 6–18 GHz, tipico 50 W

L’amplificatore a stato solido copre 6–18 GHz con uscita satura minima 45 W e tipica 50 W con ingresso 0 dBm. Il guadagno tipico è 47 dB; la planarità è tipica ±1.5 dB e massima ±2.5 dB nella stessa condizione d’ingresso.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 6; Massimo: 18; Unità: GHz

Potenza RF di uscita satura @ Pin = 0 dBm: Simbolo: Psat; Minimo: 45; Tipico: 50; Unità: W

Guadagno di potenza @ Pin = 0 dBm: Simbolo: Gp; Tipico: 47; Unità: dB

Planarità del guadagno di potenza @ Pin = 0 dBm: Simbolo: ΔGp; Tipico: ±1.5; Massimo: ±2.5; Unità: dB

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-6000-8300-100-485

Modulo amplificatore RF a banda larga 6–8,3 GHz da 100 W

Questo stadio copre 6–8,3 GHz con potenza saturata tipica di 100 W e guadagno tipico di 50 dB. A 100 W, la corrente tipica è 22 A e l'efficienza di potenza aggiunta 18%.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 6000; Massimo: 8300; Unità: MHz

Potenza RF di uscita satura: Simbolo: Pout; Tipico: 100; Unità: W

Guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: 50; Unità: dB

Planarità del guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: ±1.5; Unità: dB

Salvo diversa indicazione: +28,0 VDC, 25 °C, sistema a 50 Ω

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-6000-8500-100-485

Modulo amplificatore RF a banda larga 6–8,5 GHz da 100 W

Il modulo 6–8,5 GHz specifica potenza saturata tipica di 100 W, guadagno tipico di 50 dB e planarità tipica di ±0,75 dB. La fonte indica armoniche tipiche di −50 dBc a 100 W.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 6000; Massimo: 8500; Unità: MHz

Potenza RF di uscita satura: Simbolo: Pout; Tipico: 100; Unità: W

Guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: 50; Unità: dB

Planarità del guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: ±0.75; Unità: dB

Salvo diversa indicazione: +28,0 VDC, 25 °C, sistema a 50 Ω

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-6000-8500-20

Amplificatore di potenza GaN RF 6000–8500 MHz, minimo 20 W

La scheda di questo modello specifica uscita satura minima di 20 W e tipica di 25 W su 6000–8500 MHz. La corrente tipica di 2.5 A e l'efficienza di potenza aggiunta del 30% si riferiscono a 20 W; la corrente a riposo tipica è 1.8 A.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 6000; Massimo: 8500; Unità: MHz

Potenza di uscita RF @ PSAT: Simbolo: PSAT; Minimo: 20; Tipico: 25; Unità: W

Guadagno di potenza @ PSAT: Simbolo: Gp; Minimo: 43; Tipico: 44; Unità: dB

Planarità del guadagno di potenza @ PSAT: Simbolo: ΔGp; Tipico: ±0.5; Unità: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-6000-8500-25

Amplificatore di potenza GaN RF 6000–8500 MHz, tipico 25 W

Questo modello specifica uscita satura tipica di 25 W e minima di 20 W su 6000–8500 MHz. Il guadagno è tipico 44 dB e minimo 43 dB, con planarità tipica ±0.5 dB.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 6000; Massimo: 8500; Unità: MHz

Potenza di uscita RF @ PSAT: Simbolo: PSAT; Minimo: 20; Tipico: 25; Unità: W

Guadagno di potenza @ PSAT: Simbolo: Gp; Minimo: 43; Tipico: 44; Unità: dB

Planarità del guadagno di potenza @ PSAT: Simbolo: ΔGp; Tipico: ±0.5; Unità: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-700-2500-30-485

Modulo amplificatore RF a banda larga 700 MHz–2,5 GHz, 30 W minimi

Lo stadio copre 700–2500 MHz con 30 W minimi in saturazione e guadagno minimo di 45 dB. A 30 W, la corrente tipica è 3,8 A; la fonte specifica VSWR di carico continuo 10:1 a 30 W.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 700; Massimo: 2500; Unità: MHz

Potenza RF di uscita satura: Simbolo: Pout; Minimo: 30; Unità: W

Guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Minimo: 45; Unità: dB

Planarità del guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: ±1.5; Unità: dB

Salvo diversa indicazione: +28,0 VDC, 25 °C, sistema a 50 Ω; Potenza d'ingresso 0 dBm

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-700-2700-100-485

Modulo amplificatore RF a banda larga 700 MHz–2,7 GHz da 100 W

La fonte datata selezionata specifica 700–2700 MHz, potenza saturata tipica di 100 W e guadagno tipico di 50 dB. A 100 W, corrente ed efficienza di potenza aggiunta sono tipicamente 9 A e 35%.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 700; Massimo: 2700; Unità: MHz

Potenza RF di uscita satura: Simbolo: Pout; Tipico: 100; Unità: W

Guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: 50; Unità: dB

Planarità del guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: ±1.5; Unità: dB

Salvo diversa indicazione: +28,0 VDC, 25 °C, sistema a 50 Ω

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-700-2700-50-485

Modulo amplificatore RF a banda larga 700 MHz–2,7 GHz da 50 W

Lo stadio copre 700–2700 MHz con potenza saturata tipica di 50 W e guadagno tipico di 47 dB. A 50 W, corrente, efficienza di potenza aggiunta e armoniche sono tipicamente 6 A, 45% e −10 dBc.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 700; Massimo: 2700; Unità: MHz

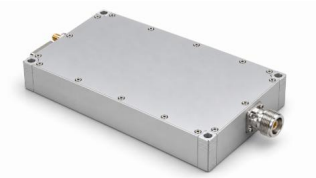
Potenza RF di uscita satura: Simbolo: Pout; Tipico: 50; Unità: W

Guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: 47; Unità: dB

Planarità del guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: ±1.5; Unità: dB

Salvo diversa indicazione: +28,0 VDC, 25 °C, sistema a 50 Ω

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-700-4000-50-485

Modulo amplificatore RF a larga banda 700–4000 MHz, 50 W tipici in saturazione

Modulo 700–4000 MHz con 50 W tipici in saturazione, guadagno tipico di 47 dB e corrente tipica di 7 A a Pout = 50 W. RS-485 sui contatti 3 e 4.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 700; Massimo: 4000; Unità: MHz

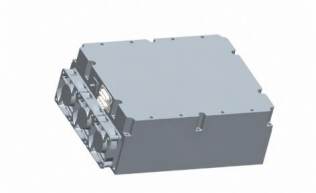
Potenza di uscita RF in saturazione: Simbolo: Pout; Tipico: 50; Unità: W; PSAT

Guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: 47; Unità: dB

Tensione operativa: Simbolo: VDC; Minimo: 24; Tipico: 28; Massimo: 32; Unità: V

+28.0 V DC; 25°C; 50Ω

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-8000-12000-100

Amplificatore di potenza GaN RF 8000–12000 MHz, tipico 100 W

L'amplificatore GaN copre 8000–12000 MHz con uscita satura tipica di 100 W e guadagno minimo di 53 dB. L'uscita tipica alla compressione di 1 dB è 20 W, con planarità tipica ±1.5 dB.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 8000; Massimo: 12000; Unità: MHz

Potenza di uscita alla compressione di 1 dB: Simbolo: P-1dB; Tipico: 20; Unità: W

Potenza di uscita RF @ PSAT: Simbolo: PSAT; Tipico: 100; Unità: W

Guadagno di potenza @ PSAT: Simbolo: Gp; Minimo: 53; Unità: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-8000-12000-50-485

Modulo amplificatore RF a banda larga 8–12 GHz da 50 W

Su 8–12 GHz, il modulo specifica potenza saturata tipica di 50 W e guadagno tipico di 47 dB. A 50 W, armoniche, corrente ed efficienza di potenza aggiunta sono tipicamente −20 dBc, 15 A e 35%.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 8000; Massimo: 12000; Unità: MHz

Potenza RF di uscita satura: Simbolo: Pout; Tipico: 50; Unità: W

Guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: 47; Unità: dB

Planarità del guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: ±1.5; Unità: dB

Salvo diversa indicazione: +28,0 VDC, 25 °C, sistema a 50 Ω

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-800-3000-100-485

Modulo amplificatore RF a banda larga 800 MHz–3 GHz da 100 W

L'intervallo 800–3000 MHz è specificato con potenza saturata tipica di 100 W e guadagno tipico di 50 dB. La planarità tipica è ±2 dB e la corrente tipica a 100 W 15 A.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 800; Massimo: 3000; Unità: MHz

Potenza RF di uscita satura: Simbolo: Pout; Tipico: 100; Unità: W

Guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: 50; Unità: dB

Planarità del guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: ±2; Unità: dB

Salvo diversa indicazione: +28,0 VDC, 25 °C, sistema a 50 Ω

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-800-4000-50-485

Modulo amplificatore RF a banda larga 800 MHz–4 GHz da 50 W

Lo stadio copre 800–4000 MHz con potenza saturata tipica di 50 W, guadagno tipico di 47 dB e planarità tipica di ±2 dB. A 50 W, corrente ed efficienza di potenza aggiunta sono tipicamente 7 A e 20%.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 800; Massimo: 4000; Unità: MHz

Potenza RF di uscita satura: Simbolo: Pout; Tipico: 50; Unità: W

Guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: 47; Unità: dB

Planarità del guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: ±2; Unità: dB

Salvo diversa indicazione: +28,0 VDC, 25 °C, sistema a 50 Ω

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAM-900-928-150-485

Modulo amplificatore di potenza RF 900–928 MHz, 150 W minimi

Per 900–928 MHz, la tabella specifica 150 W minimi e 200 W tipici in saturazione. Il guadagno è 52 dB minimi e 53 dB tipici; corrente e armoniche restano misurate a 100 W.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 900; Massimo: 928; Unità: MHz

Potenza RF di uscita satura: Simbolo: Pout; Minimo: 150; Tipico: 200; Unità: W

Guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Minimo: 52; Tipico: 53; Unità: dB

Planarità del guadagno di potenza: Simbolo: Gp; Tipico: ±2; Unità: dB

Salvo diversa indicazione: +28,0 VDC, 25 °C, sistema a 50 Ω

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAS-8000-12000-200

Sistema amplificatore di potenza GaN RF 8000–12000 MHz, tipico 200 W

Il sistema GaN copre 8000–12000 MHz con uscita satura tipica di 200 W e 40 W tipici alla compressione di 1 dB. Il guadagno è minimo 53 dB con planarità tipica ±1.5 dB.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 8000; Massimo: 12000; Unità: MHz

Potenza di uscita alla compressione di 1 dB: Simbolo: P-1dB; Tipico: 40; Unità: W

Potenza di uscita RF @ PSAT: Simbolo: PSAT; Tipico: 200; Unità: W

Guadagno di potenza @ PSAT: Simbolo: Gp; Minimo: 53; Unità: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPAS-8000-12000-400

Sistema amplificatore di potenza GaN RF 8000–12000 MHz, tipico 400 W

Il sistema GaN specifica uscita satura tipica di 400 W su 8000–12000 MHz e 120 W tipici alla compressione di 1 dB. Il guadagno è minimo 56 dB con planarità tipica ±1.5 dB.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 8000; Massimo: 12000; Unità: MHz

Potenza di uscita alla compressione di 1 dB: Simbolo: P-1dB; Tipico: 120; Unità: W

Potenza di uscita RF @ PSAT: Simbolo: PSAT; Tipico: 400; Unità: W

Guadagno di potenza @ PSAT: Simbolo: Gp; Minimo: 56; Unità: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto

Nota sul documento

Le specifiche possono essere revisionate. Prima di finalizzare il progetto, confermare con LCRF la revisione corrente e i requisiti specifici del prodotto. L'offerta approvata e la documentazione d'ordine definiscono la configurazione fornita.