Catalogo prodotti

Amplificatori RF ad alta potenza

Confronta dati di potenza, condizioni operative e requisiti di integrazione. Definisci la specifica e i limiti della fornitura prima di richiedere un'offerta per un modulo o un assieme completo.



Prodotti: 46

Revisione: 17 · Data revisione: 2026-11-12



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



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-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

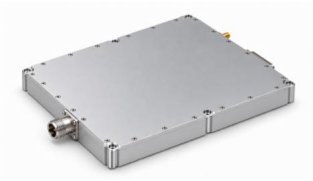
Potenza RF di uscita satura: Simbolo: Pout; Tipico: 100; Unità: W

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-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-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-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-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-1500-1700-50-485

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-2000-4000-100-485

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-2000-6000-50-485

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-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-20-520-200A

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-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-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-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-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-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-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-500-2500-30

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-500-2700-50-485

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-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-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-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-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

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.