Catalogo prodotti

Amplificatori ad alta potenza a banda stretta

Gli amplificatori ad alta potenza a banda stretta forniscono alta potenza RF o microonde su una banda operativa definita, non su un'ampia copertura di frequenza. Sono usati in trasmettitori radar, telemetria, catene di trasmissione e sistemi di test RF.



Prodotti: 5

Revisione: 6 · Data revisione: 2026-11-11



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-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

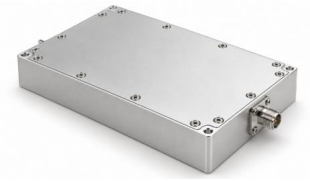
Potenza RF di uscita satura: Simbolo: Pout; Tipico: 50; Unità: W

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-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

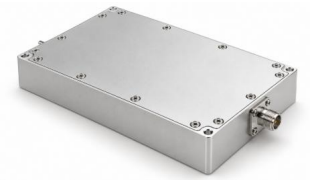
Potenza RF di uscita satura: Simbolo: Pout; Tipico: 50; Unità: W

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-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

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.