Catalogo prodotti

Amplificatori di potenza lineari

Gli amplificatori RF lineari aumentano la potenza mantenendo la modulazione entro un intervallo definito. L’uscita media utile dipende da segnale, banda, limite di distorsione e condizioni termiche.



Prodotti: 1

Revisione: 1 · Data revisione: 2026-11-08



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

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.