Catalogo prodotti

Blocchi di guadagno RF e amplificatori a larga banda

I blocchi di guadagno RF e gli amplificatori a larga banda forniscono guadagno fisso, spesso adattato internamente, in catene riceventi, IF, distribuzione e driver.



Prodotti: 3

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



LCLNA-100-6000-30

Modulo amplificatore a basso rumore a larga banda da 100 MHz a 6 GHz

Amplificatore RF a basso rumore a larga banda da 100 MHz a 6 GHz, con guadagno tipico di 30 dB e cifra di rumore massima di 1.2 dB. L'alimentazione singola +5 V usa il connettore comune di uscita RF/ingresso DC.

Frequenza operativa: Simbolo: BW; Minimo: 100; Massimo: 6000; Unità: MHz; Note: Estremi minimo/massimo di frequenza

Guadagno: Simbolo: G; Tipico: 30; Unità: dB; Note: Guadagno tipico

Cifra di rumore: Simbolo: NF; Massimo: 1.2; Unità: dB; Note: Cifra di rumore massima

Potenza di uscita saturata: Simbolo: Psat; Tipico: 10; Unità: dBm; Note: PSAT tipico; non P1dB

Temperatura di misura, frequenza di prova, pilotaggio RF e impedenza di riferimento non specificati.

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCLNAPC-1800-3000-4-1

Amplificatore e combinatore a quattro ingressi 1,8–3 GHz

Quattro ingressi RF amplificati e un'uscita; guadagno tipico 30 dB e Psat tipica 5 dBm, figura di rumore non specificata.

Frequenza operativa: Valore: 1800–3000; Unità: MHz

Guadagno: Valore: 30; Unità: dB; Note: Tipico: 30 dB.

Potenza d'uscita saturata (Psat): Valore: 5; Unità: dBm; Note: Uscita saturata Psat, non P1dB né uscita lineare garantita. Tipico: 5 dBm.

S11 d'ingresso (valore con segno della fonte): Valore: −10; Unità: dB; Note: Convenzione S11 negativa conservata, senza convertirla in perdita di ritorno positiva. Tipico: -10 dB.

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCLNAPC-300-1100-4-1

Amplificatore e combinatore a quattro ingressi 300–1100 MHz

Quattro percorsi attivi e un'uscita RF; guadagno tipico 30 dB, Psat tipica 5 dBm e corrente tipica 350 mA.

Frequenza operativa: Valore: 300–1100; Unità: MHz

Guadagno: Valore: 30; Unità: dB; Note: Tipico: 30 dB.

Potenza d'uscita saturata (Psat): Valore: 5; Unità: dBm; Note: Uscita saturata Psat, non P1dB né uscita lineare garantita. Tipico: 5 dBm.

S11 d'ingresso (valore con segno della fonte): Valore: −10; Unità: dB; Note: Convenzione S11 negativa conservata, senza convertirla in perdita di ritorno positiva. Tipico: -10 dB.

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.