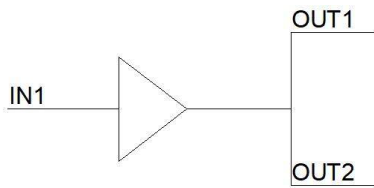


300–1100 MHz Verstärker mit einem Eingang und zwei Ausgängen

Ein verstärkter Eingang wird auf zwei Ausgänge verteilt; typisch 30 dB Verstärkung.



Elektrische Daten

Parameter	Wert	Einheit	Hinweise
Betriebsfrequenz	300–1100	MHz	-
Verstärkung	30	dB	Typisch: 30 dB.
Sättigungsausgangsleistung (Psat)	8	dBm	Sättigungsausgang Psat, kein P1dB oder garantierter linearer Ausgang. Typisch: 8 dBm.
Eingangs-S11 (vorzeichenbehafteter Quellenwert)	−10	dB	Negative S11-Konvention der Quelle bleibt erhalten, keine Umrechnung in positive Rückflusdämpfung. Typisch: -10 dB.
Versorgungsspannung	5	VDC	Typisch: 5 VDC.
Dynamischer Strom	100	mA	Typisch: 100 mA.

Absolute Höchstwerte

Parameter	Wert	Einheit
Absolut maximale Versorgungsspannung	≤7 (Absoluter Höchstwert; Dauerbetrieb oder Leistung an dieser Grenze nicht belegt. Maximum: 7 VDC.)	VDC
Absolut maximale Eingangsleistung	≤12 (Absoluter Höchstwert; Dauerbetrieb oder Leistung an dieser Grenze nicht belegt. Maximum: 12 dBm.)	dBm
Betriebstemperatur	−40–+70	°C
Lagertemperatur	−40–+85	°C

Schnittstellen und Kontakte

Parameter	Wert	Einheit
RF-Eingangsanschluss	SMA-K-Buchse	-
RF-Ausgangsanschluss	SMA-K-Buchse	-
Gleichspannungsanschluss	Durchführungskondensator	-
Masseanschluss	Masseblech	-
Anzahl RF-Eingänge	1	-

Schnittstellen und Kontakte

Parameter	Wert	Einheit
Anzahl RF-Ausgänge	2	-
Signalführung	Ein Eingang verstärkt und auf zwei Ausgänge verteilt	-

Mechanische Daten

Parameter	Wert	Einheit
Gehäuseabmessungen	50 × 40 × 13	mm

Aktueller Publikationsstand · 1.0 · 2026-10-08. Erstausgabe der freigegebenen Produktunterlagen.

Dokumenthinweis

Spezifikationen können revidiert werden. Prüfen Sie vor der Designfreigabe mit LCRF den aktuellen Dokumentstand und die produktspezifischen Anforderungen. Das freigegebene Angebot und die Auftragsunterlagen definieren die gelieferte Konfiguration.