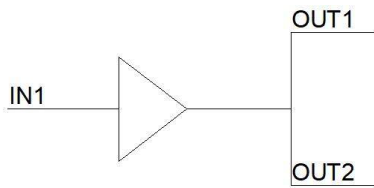


1,8–3 GHz RF-Verstärker mit Verteilung auf zwei Ausgänge

Ein RF-Eingang wird verstärkt und auf zwei Ausgänge verteilt; typisch 30 dB Verstärkung, 8 dBm Psat und 100 mA Modulstrom.



Elektrische Daten

Parameter	Wert	Einheit	Hinweise
Betriebsfrequenz	1800–3000	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

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.