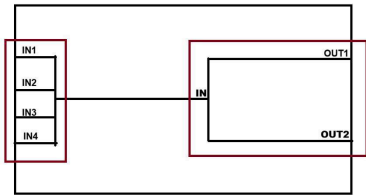


300–1100 MHz Verstärker mit vier Eingängen und zwei Ausgängen

Vier RF-Eingänge kombiniert und 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 (P _{sat})	≤10	dBm	Sättigungsausgang P _{sat} , kein P1dB oder garantierter linearer Ausgang. Maximum: 10 dBm.
Eingangs-S11 (vorzeichenbehafteter Quellenwert)	–10	dB	Negative S11-Konvention der Quelle bleibt erhalten, keine Umrechnung in positive Rückflussdämpfung. Typisch: -10 dB.
Versorgungsspannung	5	VDC	Typisch: 5 VDC.
Dynamischer Strom	350	mA	Typisch: 350 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	-

Schnittstellen und Kontakte

Parameter	Wert	Einheit
Anzahl RF-Eingänge	4	-
Anzahl RF-Ausgänge	2	-
Signalführung	Vier Eingänge kombiniert und auf zwei Ausgänge verteilt	-

Mechanische Daten

Parameter	Wert	Einheit
Gehäuseabmessungen	75 × 60 × 14	mm
Abstand der Befestigungslochmitten	55.6 × 70.6	mm
Befestigungslöcher	4 × Φ2.7T (Die Originalzeichnung kennzeichnet T; die Bohrungsart bleibt offen.)	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.