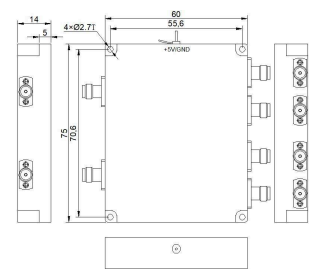


5150–5250 MHz LNA mit zwei Eingängen und vier Ausgängen

Verstärkte Eingangskombination mit vier Ausgangszweigen im Modul 75 × 60 × 14 mm.



Elektrische Daten

Parameter	Wert	Einheit	Hinweise
Betriebsfrequenz	5150–5250	MHz	-
Verstärkung	25	dB	Typisch: 25 dB.
Rauschmaß	1 / 1.2	dB	Typisch: 1 dB. Maximum: 1.2 dB.
Sättigungsausgangsleistung (Psat)	5	dBm	Sättigungsausgang Psat, kein P1dB oder garantierter linearer Ausgang. Typisch: 5 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	200	mA	Typisch: 200 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	-

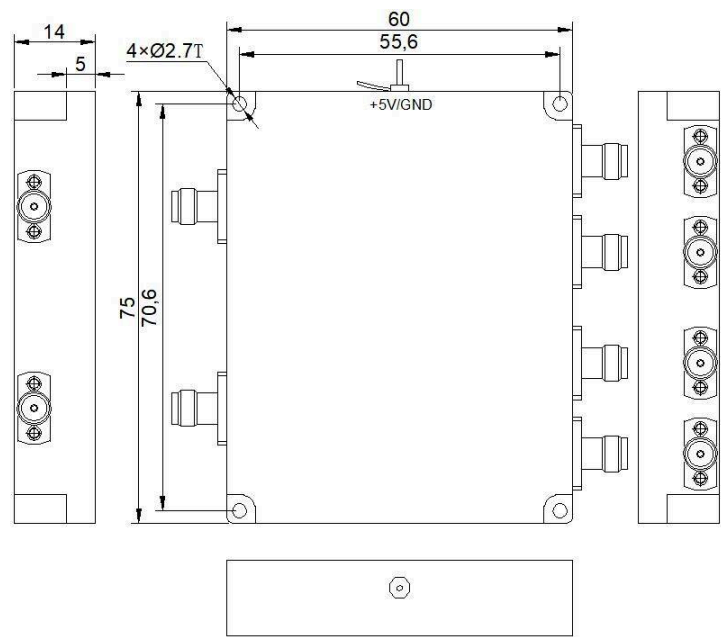
Schnittstellen und Kontakte

Parameter	Wert	Einheit
Gleichspannungsanschluss	Durchführungskondensator	-
Masseanschluss	Masseblech	-
Anzahl RF-Eingänge	2	-
Anzahl RF-Ausgänge	4	-
Signalführung	Zwei verstärkte Eingänge kombiniert und auf vier Ausgänge verteilt	-

Mechanische Daten

Parameter	Wert	Einheit
Gehäuseabmessungen	75 × 60 × 14	mm
Abstand der Befestigungslochmitten	55.6 × 70.6	mm
Befestigungslöcher	4 × Ø2.7T (Die Originalzeichnung kennzeichnet T; die Bohrungsart bleibt offen.)	mm

Mechanische Maßzeichnung



Alle Maße in mm [in].

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.