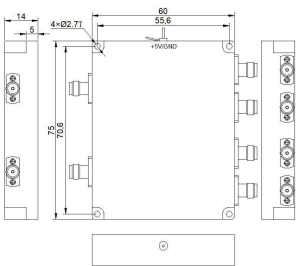


2400–2485 MHz LNA mit zwei Eingängen und vier Ausgängen

Zwei verstärkte Eingänge werden vor der Vierfachverteilung kombiniert; typisch 25 dB Verstärkung.



Elektrische Daten

Parameter	Wert	Einheit	Hinweise
Betriebsfrequenz	2400–2485	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	-

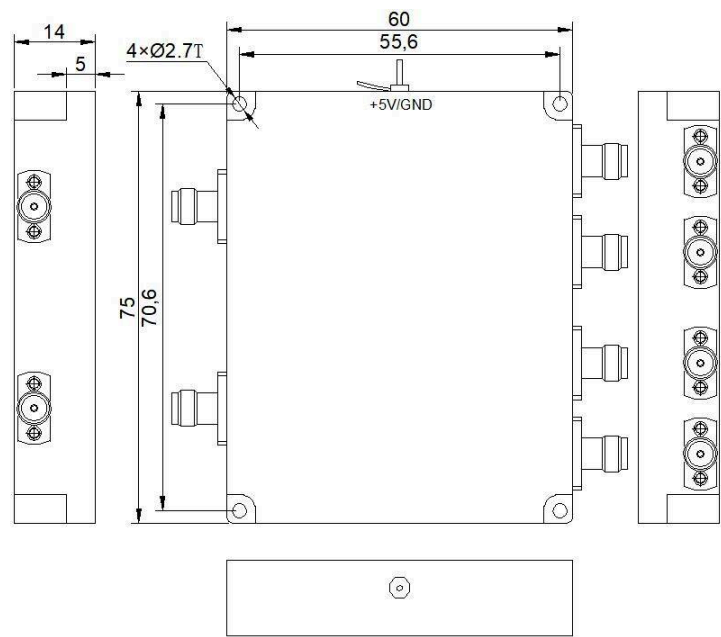
Schnittstellen und Kontakte

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].

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.