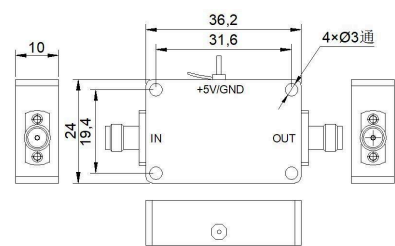


10–6000 MHz Rauscharmer Verstärker mit 20 dB

Breitband-LNA mit typisch 1,8 dB Rauschmaß und typisch 20 dBm Sättigungsausgang.



Elektrische Daten

Parameter	Wert	Einheit	Hinweise
Betriebsfrequenz	10–6000	MHz	-
Verstärkung	20	dB	Typisch: 20 dB.
Rauschmaß	1.8	dB	Typisch: 1.8 dB.
Sättigungsausgangsleistung (P _{sat})	20	dBm	Sättigungsausgang P _{sat} , kein P _{1dB} oder garantierter linearer Ausgang. Typisch: 20 dBm.
Eingangs-S11 (vorzeichenbehafteter Quellenwert)	–10	dB	Negative S11-Konvention der Quelle bleibt erhalten, keine Umrechnung in positive Rückflusssdämpfung. Typisch: –10 dB.
Versorgungsspannung	5	VDC	Typisch: 5 VDC.
Dynamischer Strom	65	mA	Typisch: 65 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

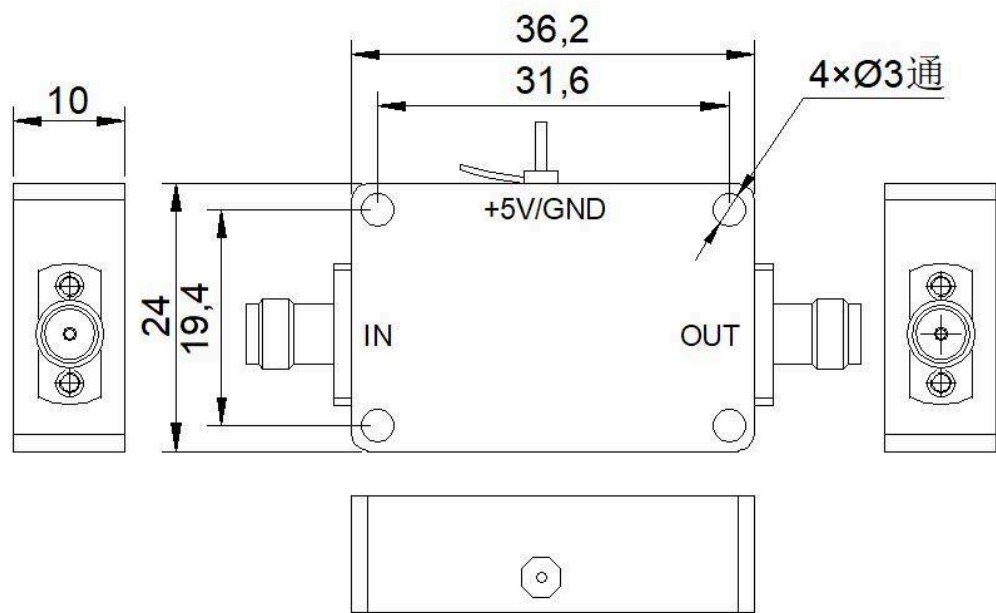
Schnittstellen und Kontakte

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

Mechanische Daten

Parameter	Wert	Einheit
Gehäuseabmessungen	36.2 × 24 × 10	mm
Abstand der Befestigungslochmitten	31.6 × 19.4	mm
Befestigungslöcher	4 × Ø3 (Vier Durchgangsbohrungen.)	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.