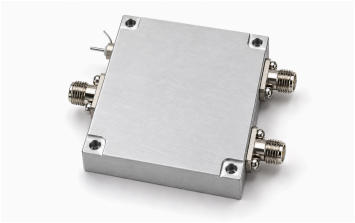
6–9 GHz SPDT-Modul mit zwei Bias-Tees

Drei unabhängige SPDT-Schalter und zwei Bias-Tees arbeiten über 6–9 GHz. Typisch sind 2.5 dB Einfügedämpfung, 40 dB Isolation und 200 ns Schaltzeit.

Die typische Stromkapazität je Port ist 120 mA bei typischer +5 VDC Versorgung. SMA-K-Ports: IN1, IN2 und OUT; Maße 50 × 40 × 12.5 mm, Gewicht ≤125 g.



Elektrische Daten

Parameter	Wert	Einheit
Frequenzbereich	6000–9000	MHz
Anzahl unabhängiger Schalter	3	-
Schaltertyp	SPDT	-
Anzahl der Bias-Tees	2	-
Einfügedämpfung	2.5 (Typisch)	dB
Isolation	40 (Typisch)	dB
Schaltzeit	200 (Typisch)	ns
Eingangs-/Ausgangs-VSWR	1.5 (Typisch)	-
Versorgungsspannung [1]	+5	VDC
Stromkapazität je Port	120 (Typisch)	mA
Betriebstemperatur [2]	−40–+80	°C
Lagertemperatur [3]	−55–+125	°C

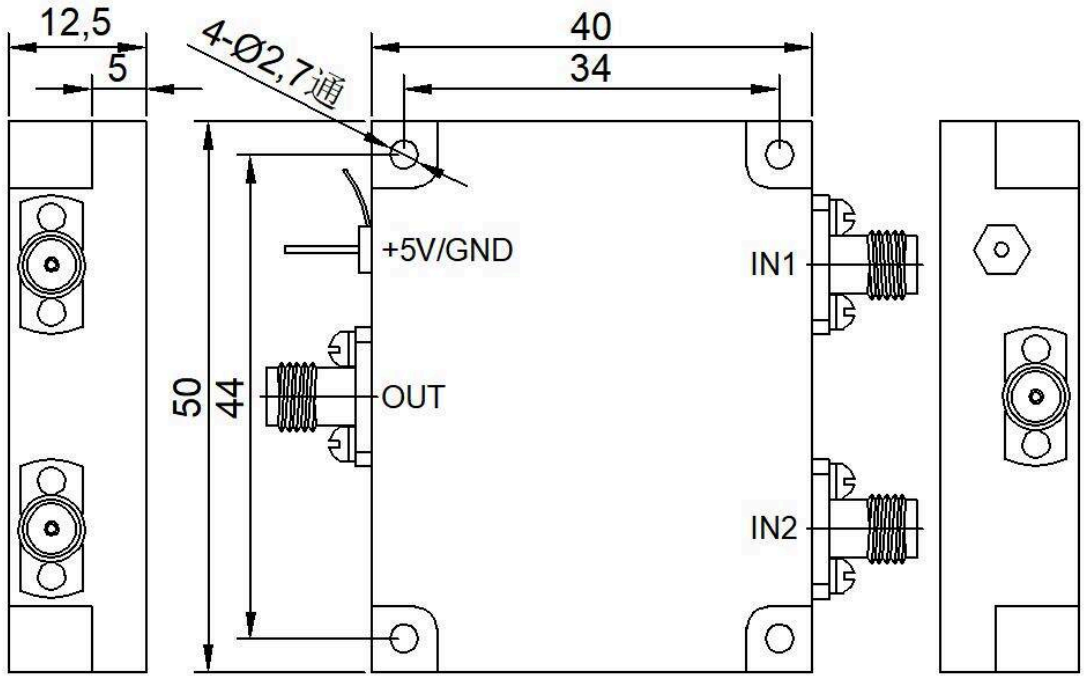
[1] Typisch: 5 VDC.
[2] Maximum: 80 °C.
[3] Maximum: 125 °C.

Schnittstellen und Kontakte

Schnittstelle	Spezifikation
RF-Eingänge — IN1	SMA-K
RF-Eingänge — IN2	SMA-K
RF-Ausgang — OUT	SMA-K

Mechanische Daten

Parameter	Wert	Einheit
Abmessungen	50 × 40 × 12.5	mm
Gewicht	≤125	g



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.