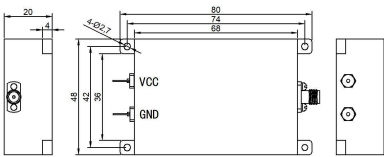


PLL-Frequenzsweepquelle für 2400–2500 MHz

Dreieckförmige LFM mit etwa 1 µs Scanzeit, typisch 5 dBm Sättigungsausgang und SMA-Buchse.



Elektrische Daten

Parameter	Wert	Einheit	Hinweise
Ausgangsfrequenz	2400–2500	MHz	-
Sättigungsausgangsleistung (P _{sat})	5	dBm	Typisch: 5 dBm.
Ausgangsimpedanz	50	Ω	Typisch: 50 Ω.
Versorgungsspannung	28	VDC	Typisch: 28 VDC.
Versorgungsstrom	0.12	A	Typisch: 0.12 A.

Modulation und Sweep

Parameter	Wert	Einheit
Modulationsart	Lineare Frequenzmodulation (LFM)	-
Wellenform	Dreieck	-
Sweep-Zeit	≈1 (Ungefähre Quellenzeit; keine exakte Sweep-Zeitgarantie.)	µs
Signalquellenarchitektur	PLL	-

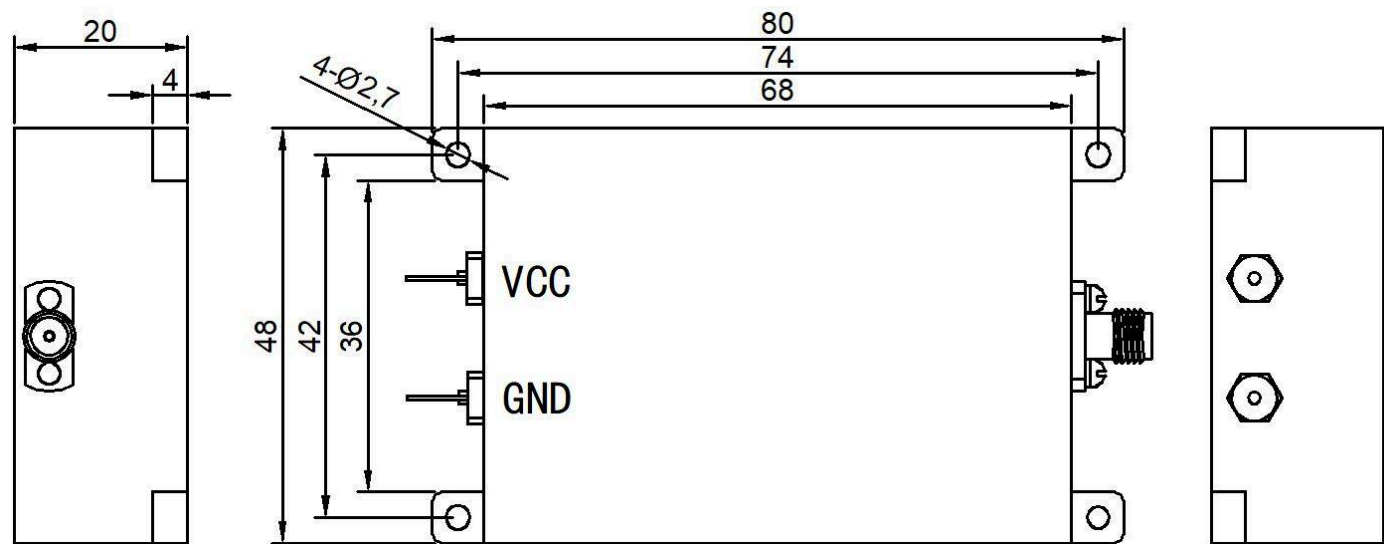
Schnittstellen und Kontakte

Parameter	Wert	Einheit
RF-Ausgangsanschluss	SMA-Buchse	-
Versorgungsschnittstelle	VCC / GND	-

Mechanische Daten

Parameter	Wert	Einheit
Außenmaße	80 × 48 × 20	mm
Abstand der Befestigungslochmitten	74 × 42	mm
Befestigungslöcher	4 × Ø2.7	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.