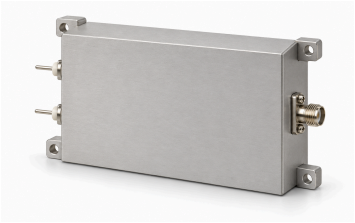
PLL-Frequenzsweepquelle für 5725–5850 MHz



LCLFM-5725-5850-1 erzeugt analoge Dreieck-LFM von 5725–5850 MHz. Die angegebene Scanzeit beträgt etwa 1 µs. RF-Tabelle: typisch 2 dBm Sättigungsausgang, typisch 50 Ω Ausgangsimpedanz und SMA-Buchse.

Typische Versorgung 28 V, 0,12 A. Die Originalzeichnung nennt Außenmaße 80 × 48 × 20 mm, Lochmitten 74 × 42 mm und VCC/GND. Linearität, Trigger, Synchronisierung, Frequenzgenauigkeit und Umgebungswerte fehlen und müssen für die geplante Integration bestätigt werden.

Elektrische Daten

Parameter	Wert	Einheit
Ausgangsfrequenz	5725–5850	MHz
Sättigungsausgangsleistung (Psat)	2 (Typisch)	dBm
Ausgangsimpedanz	50 (Typisch)	Ω
Versorgungsspannung	28 (Typisch)	VDC
Versorgungsstrom	0.12 (Typisch)	A

Modulation und Sweep

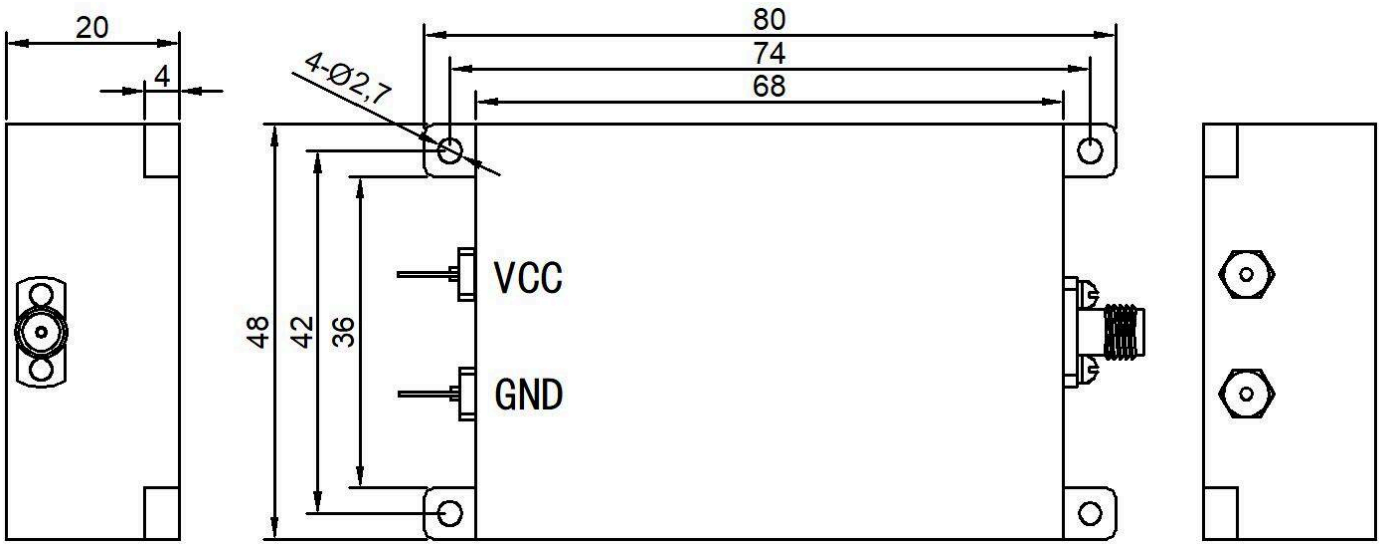
Parameter	Wert	Einheit
Modulationsart	Lineare Frequenzmodulation (LFM)	-
Wellenform	Dreieck	-
Sweep-Zeit	≈1 (Ungefähre Quellenzeit; keine exakte Sweep-Zeitgarantie.)	µs
Signalquellenarchitektur	PLL	-

Schnittstellen und Kontakte

Schnittstelle	Spezifikation
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 × Φ2.7	mm



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.