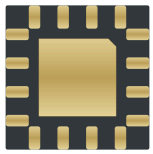
DC–40000 MHz Gehäuste RF-Kreuzung — ISO 30 dB (typisch)

LCXOV-DC-40000-C · DC–40000 MHz · Gehäuste RF-Kreuzung.

Kennwerte der RF-Tabelle: Einfügedämpfung -1.4 dB (typisch); Isolation 30 dB (typisch). RF-Prüfbedingungen: TA = +25 °C.

QFN16 2.5 × 2.5 mm



Die RF-Ports benötigen externe DC-Sperrkondensatoren.

RF1 ↔ RF2; RF3 ↔ RF4

T_peak ≤ 260 °C

RF1: 2

RF2: 6

RF3: 10

RF4: 14

NC: 1, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 15, 16

Gehäuseabmessungen: 2.5 × 2.5 × 0.75 mm.

RF-Kennwerte

TA = +25 °C

Parameter	Symbol	Minimum	Typisch	Maximum	Wert	Einheit
Betriebsfrequenz	f	DC	-	40000	DC–40000	MHz
Einfügedämpfung	-	-	-1.4	-	-	dB
Isolation	-	-	30	-	-	dB
Ein-/Ausgangs-VSWR	-	-	1.2	-	-	-

Grenzwerte

Grenzwerte; keine Sollwerte für den Normalbetrieb.

Parameter	Symbol	Minimum	Typisch	Maximum	Einheit
Maximale Eingangsleistung	-	-	-	30	dBm
Lagertemperatur	-	-65	-	150	°C
Betriebstemperatur	-	-55	-	125	°C

Gehäuseabmessungen

Parameter	Wert	Einheit
Gehäuseabmessungen	2.5 × 2.5 × 0.75	mm

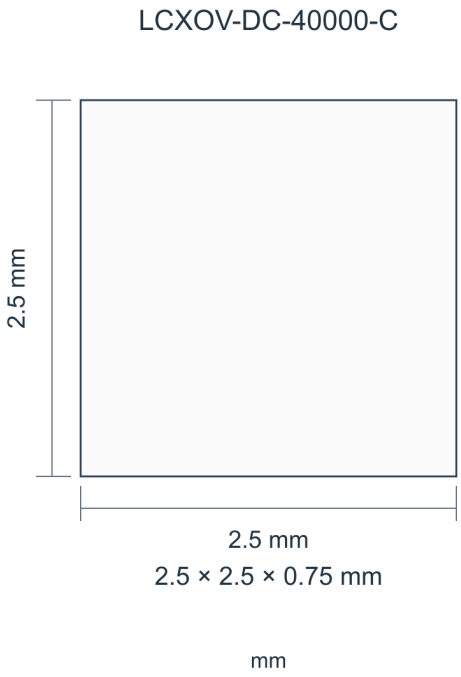
Aktueller Publikationsstand · 1.3 · 2026-11-12. Produktbeschreibung oder redaktionelle Inhalte wurden aktualisiert. Ersetzt Revision 1.2.

Integrationshinweise

QFN16 2.5 × 2.5 mm Die RF-Ports benötigen externe DC-Sperrkondensatoren. RF1 ↔ RF2; RF3 ↔ RF4 T_peak ≤ 260 °C RF1: 2 RF2: 6 RF3: 10 RF4: 14 NC: 1, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 15, 16

Mechanische Maßzeichnung

Maßskizze mit ausgewählten Abmessungen in mm. Für die Montage ist der vollständige Montageplan maßgeblich.



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.