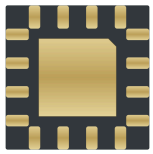
8000–12000 MHz Gehäuster RF-Entzerrer — ΔIL 2 dB; IL -3.1 → -1.1 dB (typisch)

LCEQ-8000-12000-C · 8000–12000 MHz · Gehäuster RF-Entzerrer.



Kennwerte der RF-Tabelle: Entzerrhub 2 dB (typisch); Einfügedämpfung an der unteren Bandgrenze -3.1 dB (typisch) @ 8000 MHz; Einfügedämpfung an der oberen Bandgrenze -1.1 dB (typisch) @ 12000 MHz. RF-Prüfbedingungen: TA = +25 °C.

QFN16 2.5 × 2.5 mm

Die RF-Ports benötigen externe DC-Sperrkondensatoren.

T_peak ≤ 260 °C

RF: 2, 11

GND: 1, 3, 10, 12

NC: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 13, 14, 15, 16

Gehäuseabmessungen: 2.5 × 2.5 × 0.75 mm.

RF-Kennwerte

TA = +25 °C

Parameter	Symbol	Minimum	Typisch	Maximum	Wert	Einheit
Betriebsfrequenz	f	8000	-	12000	-	MHz
Einfügedämpfung an der unteren Bandgrenze	-	-	-3.1	-	f = 8000 MHz	dB
Einfügedämpfung an der oberen Bandgrenze	-	-	-1.1	-	f = 12000 MHz	dB
Entzerrhub	-	-	2	-	-	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

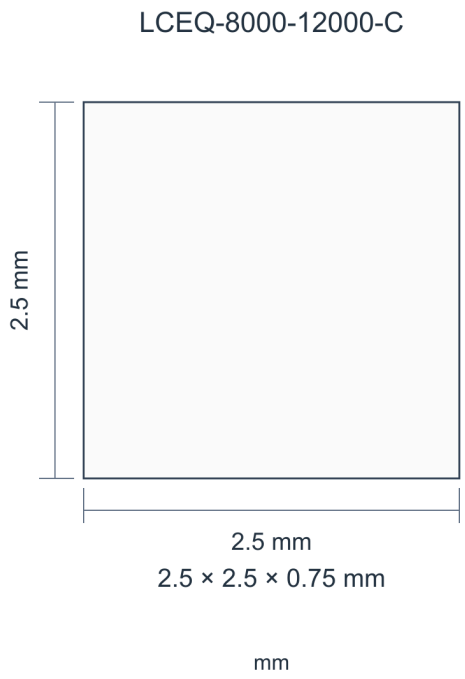
Aktueller Publikationsstand · 1.3 · 2026-11-12. Produktbeschreibung oder redaktionelle Inhalte wurden aktualisiert. Ersetzt Revision 1.2.

Integrationshinweise

QFN16 2.5 × 2.5 mm Die RF-Ports benötigen externe DC-Sperrkondensatoren. T_peak ≤ 260 °C RF: 2, 11 GND: 1, 3, 10, 12 NC: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 13, 14, 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.