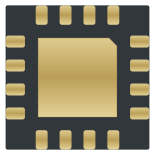
DC–14000 MHz GaAs Gehäuster RF-Begrenzer — Pp 37 dBm; CW

LCI-LIM-DC-14000-PICW37T · DC–14000 MHz · GaAs Gehäuster RF-Begrenzer.



Kennwerte der RF-Tabelle: Einfügedämpfung 0.5 dB (typisch); Begrenzungspegel 15 dBm (typisch); Eingangsleistungsbelastbarkeit 37 dBm (typisch); CW. RF-Prüfbedingungen: TA = +25 °C.

QFN16L

RF IN: 6, 7

RF OUT: 14, 15

GND: 1, 4, 9, 12, 17

N/C: 2, 3, 5, 8, 10, 11, 13, 16

Gehäuseabmessungen: 3 × 3 × 0.75 mm.

RF-Kennwerte

TA = +25 °C

Parameter	Symbol	Minimum	Typisch	Maximum	Wert	Einheit
Betriebsfrequenz	f	DC	-	14000	DC–14000	MHz
Einfügedämpfung	IL	0.1	0.5	0.65	-	dB
Begrenzungspegel	PLim	-	15	-	-	dBm
Eingangsleistungsbelastbarkeit	Pp	-	37	-	CW	dBm
Eingangs-VSWR	-	-	1.5	1.7	-	-
Ausgangs-VSWR	-	-	1.5	1.7	-	-

Grenzwerte

Grenzwerte; keine Sollwerte für den Normalbetrieb.

Parameter	Symbol	Minimum	Typisch	Maximum	Einheit
Maximale Eingangsleistung [1]	-	-	-	37	dBm
Lagertemperatur	-	-65	-	150	°C
Betriebstemperatur	-	-55	-	125	°C

[1] CW

Gehäuseabmessungen

Parameter	Wert	Einheit
Gehäuseabmessungen	3 × 3 × 0.75	mm

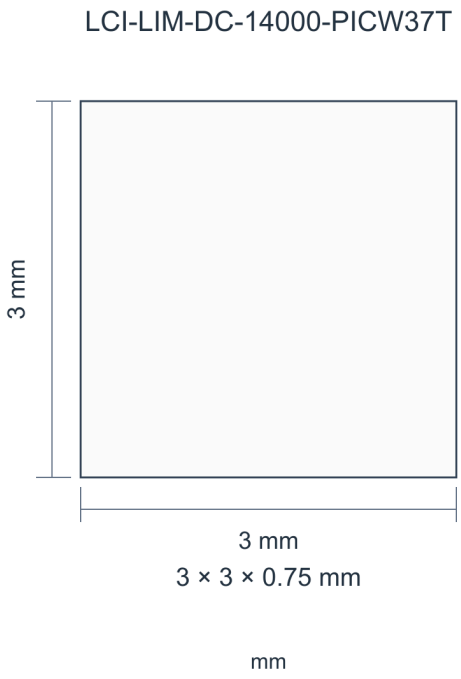
Aktueller Publikationsstand · 1.7 · 2026-11-12. Produktbeschreibung oder redaktionelle Inhalte wurden aktualisiert. Ersetzt Revision 1.6.

Integrationshinweise

QFN16L RF IN: 6, 7 RF OUT: 14, 15 GND: 1, 4, 9, 12, 17 N/C: 2, 3, 5, 8, 10, 11, 13, 16

Mechanische Maßzeichnung

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

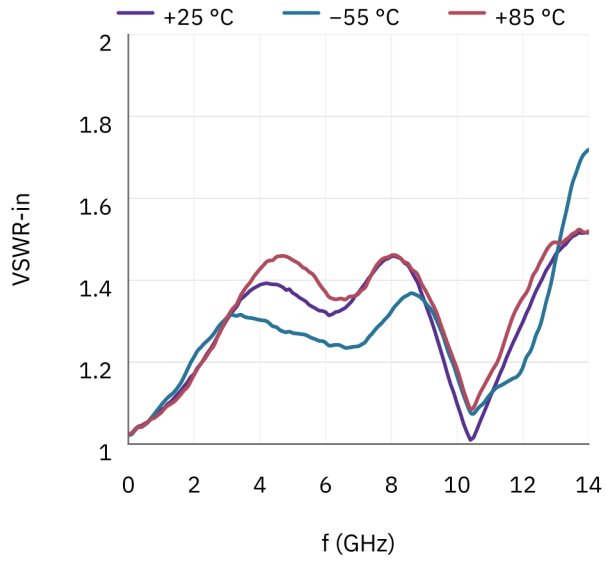


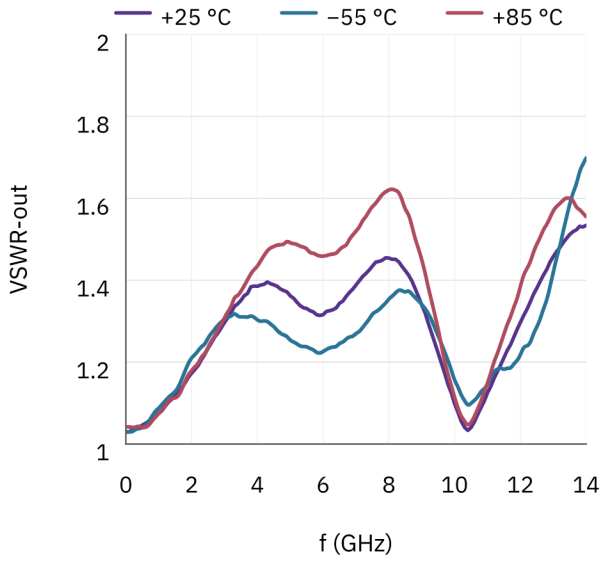
Kennlinien

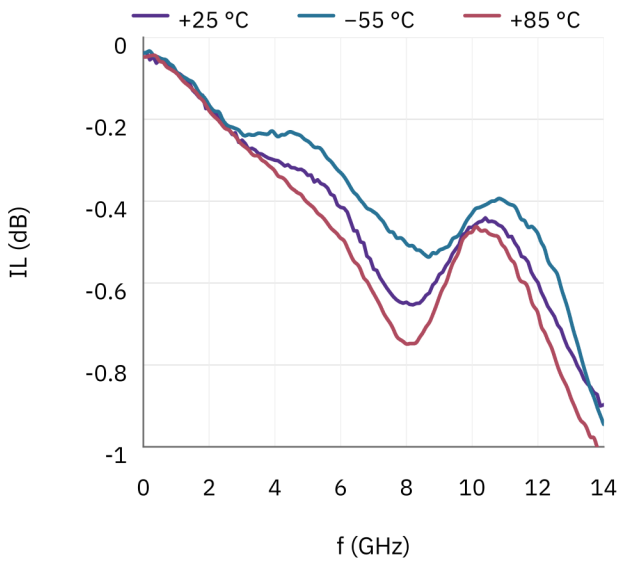
Beachten Sie die bei jeder Abbildung angegebenen Betriebsbedingungen.

Ein- und Ausgangsanpassung; Einfügedämpfung.

Hinweise zur Abbildung: TA=+25°C. Die ablesbaren Werte sind Näherungswerte. Beachten Sie die im jeweiligen Diagramm angegebenen Bedingungen jeder Kurve.







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.