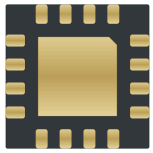
6000–18000 MHz GaAs Gehäuster RF-Begrenzer — Pp 41 dBm; PW = 300 µs; D = 30%

LCI-LIM-6000-18000-PIP41U · 6000–18000 MHz · GaAs Gehäuster RF-Begrenzer.



Kennwerte der RF-Tabelle: Einfügedämpfung 1.2 dB (typisch); Begrenzungspegel 17 dBm (typisch); Eingangsleistungsbelastbarkeit 41 dBm; PW = 300 µs; D = 30%. RF-Prüfbedingungen: TA = +25 °C.

QFN16 3 × 3 mm

Die RF-Ports enthalten DC-Sperrkondensatoren.

T_peak ≤ 260 °C

RFin: 2

RFout: 11

GND: 1, 3, 10, 12

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

Gehäuseabmessungen: 3 × 3 × 0.75 mm.

RF-Kennwerte

TA = +25 °C

Parameter	Symbol	Minimum	Typisch	Maximum	Wert	Einheit
Betriebsfrequenz	f	6000	-	18000	-	MHz
Einfügedämpfung	IL	-	1.2	-	-	dB
Begrenzungspegel	PLim	-	17	-	-	dBm
Eingangsleistungsbelastbarkeit	Pp	-	-	-	41 (PW = 300 µs; D = 30%)	dBm

Grenzwerte

Grenzwerte; keine Sollwerte für den Normalbetrieb.

Parameter	Symbol	Minimum	Typisch	Maximum	Einheit
Maximale gepulste Eingangsleistung [1]	-	-	-	41	dBm
Lagertemperatur	-	-65	-	150	°C
Betriebstemperatur	-	-55	-	125	°C

[1] PW = 300 µs; D = 30%

Gehäuseabmessungen

Parameter	Wert	Einheit
Gehäuseabmessungen	3 × 3 × 0.75	mm

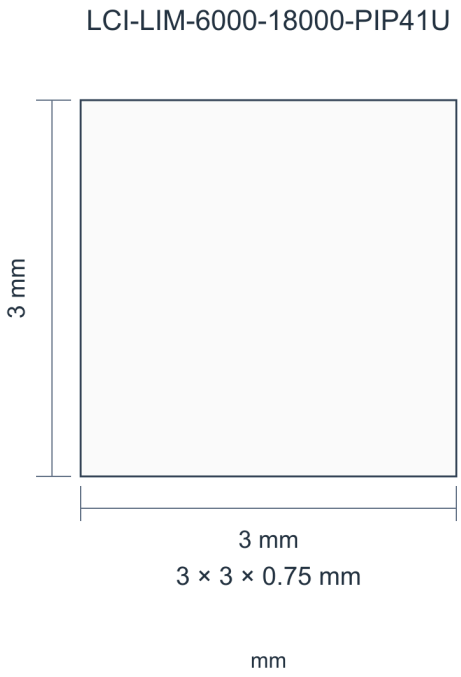
Aktueller Publikationsstand · 1.3 · 2026-11-12. Produktbeschreibung oder redaktionelle Inhalte wurden aktualisiert. Ersetzt Revision 1.2.

Integrationshinweise

QFN16 3 × 3 mm Die RF-Ports enthalten DC-Sperrkondensatoren. T_peak ≤ 260 °C RFin: 2 RFout: 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.