DC–30000 MHz GaAs-IPD-Festdämpfungschip, 16 dB

LCATT-DC-30000-A16 — DC–30000 MHz GaAs-IPD-Festdämpfungschip, 16 dB.

Dämpfung: 16 dB; Ein-/Ausgangs-VSWR: 1.3 ; Dämpfungswelligkeit: ±0.3 dB.
Chipabmessungen: 0.35 × 0.35 × 0.1 mm.



RF-Kennwerte

TA = +25 °C

Parameter	Symbol	Minimum	Typisch	Maximum	Wert	Einheit
Betriebsfrequenz	-	0	-	30000	DC–30000	MHz
Dämpfung	-	-	-	-	16	dB
Ein-/Ausgangs-VSWR	-	-	-	-	1.3	-
Dämpfungswelligkeit	-	-	-	-	±0.3	dB

Grenzwerte

Parameter	Symbol	Minimum	Typisch	Maximum	Einheit
Maximale Eingangsleistung	-	-	-	30	dBm

Umgebungsbedingungen

Parameter	Symbol	Minimum	Typisch	Maximum	Einheit
Lagertemperatur	-	-65	-	150	°C
Betriebstemperatur	-	-55	-	125	°C

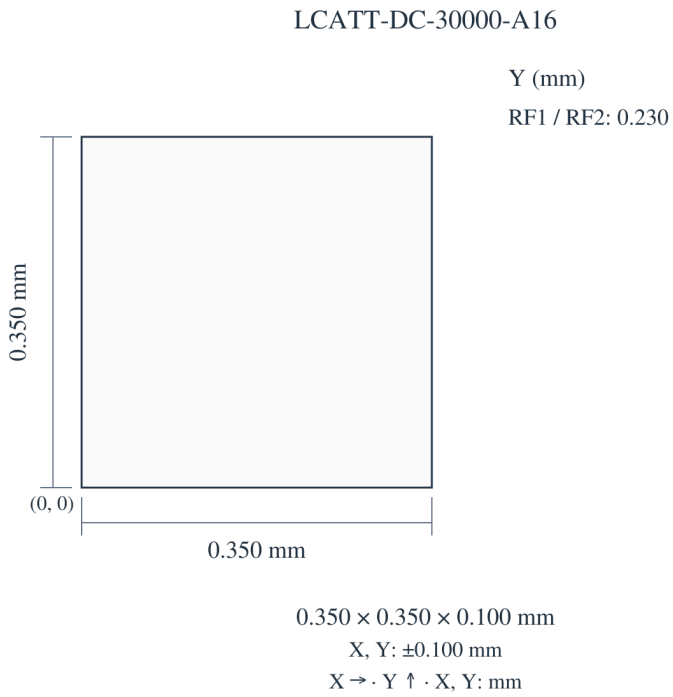
Bondpad-Belegung

Anschlüsse	Symbol	mm
1	GND	0.100 × 0.050
2	RF1	0.132 × 0.087
3	RF2	0.132 × 0.087
4	GND	0.100 × 0.050

Chipabmessungen

Parameter	Wert	Einheit
Chipabmessungen	0.35 × 0.35 × 0.1	mm

Maßskizze mit Außenkontur und bemaßten Koordinaten in mm. Sie dient als Maßreferenz. Für Fertigung und Drahtbonden sind vollständige Zeichnungen erforderlich.



Aktueller Publikationsstand · 1.6 · 2026-11-12. Produktbeschreibung oder redaktionelle Inhalte wurden aktualisiert. Ersetzt Revision 1.5.

Chipintegration und Bias-Reihenfolge

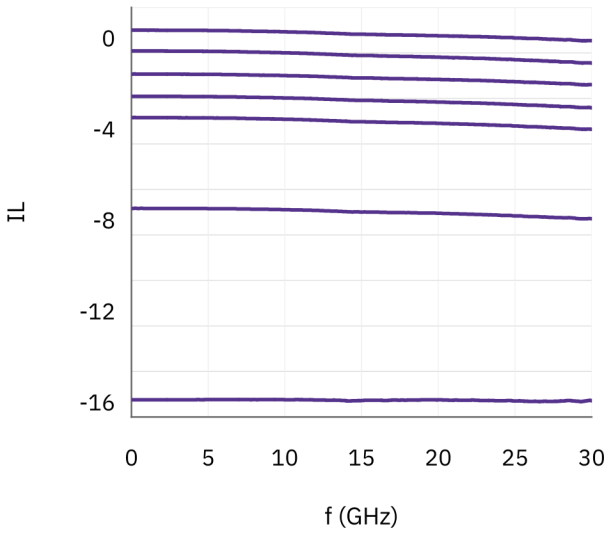
Die Chiprückseite muss gut geerdet sein.

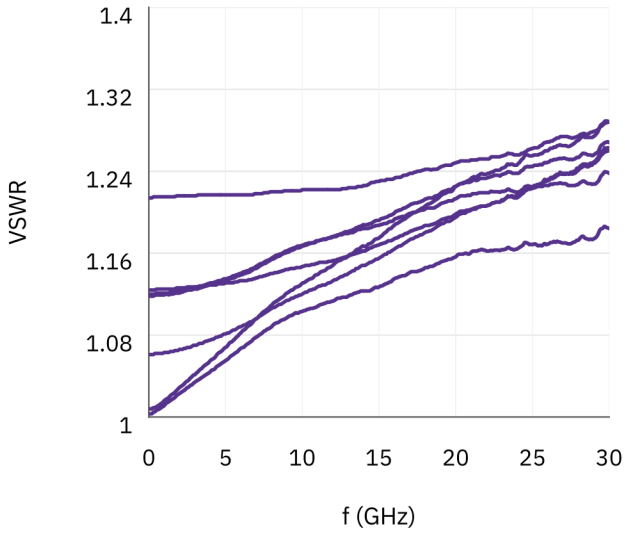
Kennlinien

Beachten Sie die bei jeder Abbildung angegebenen Betriebsbedingungen.

Referenzkennlinien der Baureihe — Portanpassung; Einfügedämpfung.

Hinweise zur Abbildung: TA=+25°C. Die ablesbaren Werte sind Näherungswerte. Diese Kennlinien dienen als gemeinsame Referenz für 7 Modelle der Baureihe. Einzelne Kennlinien sind keinem Modell zugeordnet. Die Einheit der IL-Achse ist nicht angegeben.





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.