DC–30000 MHz Die attenuatore fisso GaAs IPD da 1 dB

LCATT-DC-30000-A1-S0p35X0p35 — DC–30000 MHz Die attenuatore fisso GaAs IPD da 1 dB.

Attenuazione: 1 dB; VSWR di ingresso/uscita: 1.3 ; Planarità dell'attenuazione: ±0.5 dB. Dimensioni del die: 0.35 × 0.35 × 0.1 mm.



Caratteristiche RF

TA = +25 °C

Parametro	Simbolo	Minimo	Tipico	Massimo	Valore	Unità
Frequenza operativa	-	0	-	30000	DC–30000	MHz
Attenuazione	-	-	-	-	1	dB
VSWR di ingresso/uscita	-	-	-	-	1.3	-
Planarità dell'attenuazione	-	-	-	-	±0.5	dB

Valori limite

Parametro	Simbolo	Minimo	Tipico	Massimo	Unità
Potenza di ingresso massima	-	-	-	30	dBm

Condizioni ambientali

Parametro	Simbolo	Minimo	Tipico	Massimo	Unità
Temperatura di stoccaggio	-	-65	-	150	°C
Temperatura operativa	-	-55	-	125	°C

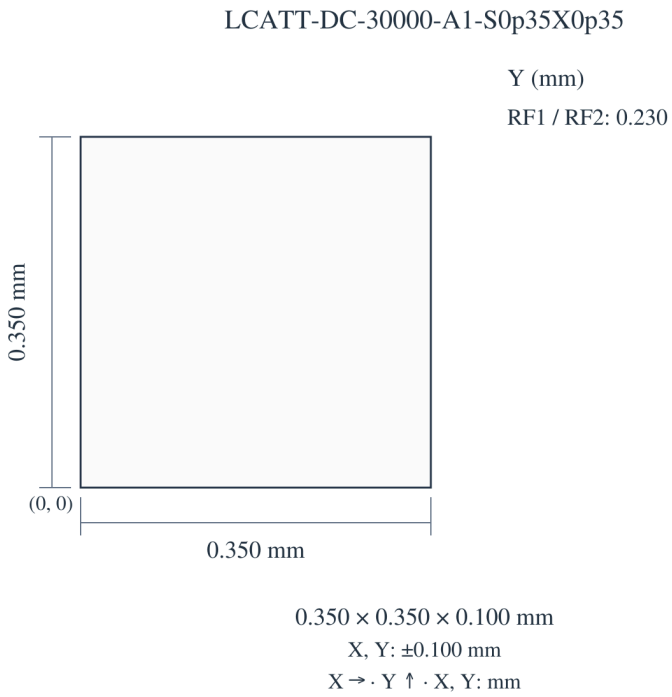
Assegnazione delle piazzole di bonding

Terminali	Simbolo	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

Dimensioni del die

Parametro	Valore	Unità
Dimensioni del die	0.35 × 0.35 × 0.1	mm

Profilo e coordinate quotate in mm. Il disegno serve come riferimento dimensionale. Per la fabbricazione e il wire bonding occorrono disegni completi.



Pubblicazione corrente · 1.6 · 2026-11-12. Aggiornamento della descrizione o dei contenuti editoriali. Sostituisce la revisione 1.5.

Integrazione del die e sequenza di polarizzazione

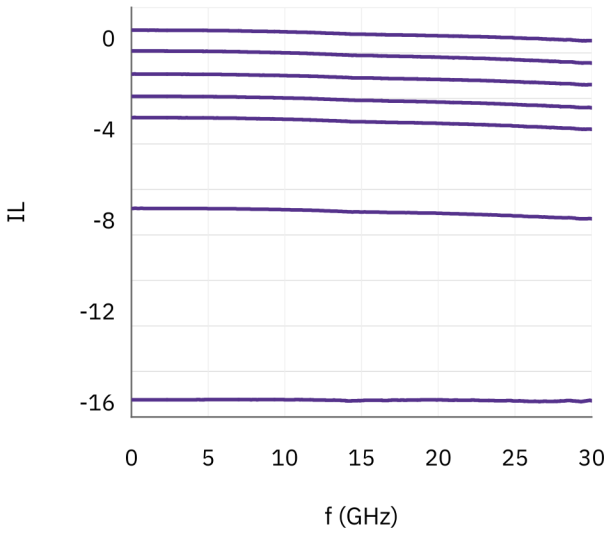
Il retro del die richiede un collegamento a massa affidabile.

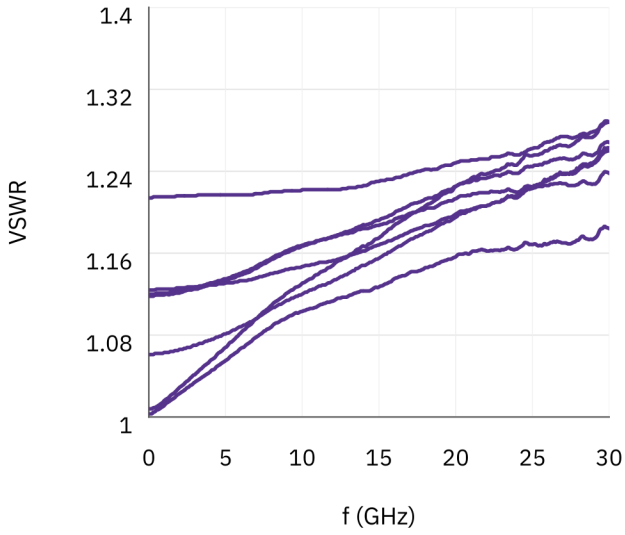
Curve di prestazione

Consultare ogni figura insieme alle condizioni operative indicate.

Curve di riferimento della serie — Adattamento delle porte; Perdita di inserzione.

Note della figura: TA=+25°C. I valori letti sono approssimativi. Queste curve costituiscono un riferimento comune per 7 modelli della serie. Le singole tracce non sono associate a modelli specifici. L'unità dell'asse IL non è specificata.





Nota sul documento

Le specifiche possono essere revisionate. Prima di finalizzare il progetto, confermare con LCRF la revisione corrente e i requisiti specifici del prodotto. L'offerta approvata e la documentazione d'ordine definiscono la configurazione fornita.