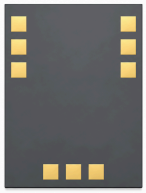
# 1000–4000 MHz Die divisore di potenza GaAs IPD a 2 vie e 0°

Isolamento: 18 dB (tipico); VSWR di ingresso: 1.4  (tipico); VSWR di uscita: 1.4 (tipico). Dimensioni del die: 0.9 × 1.2 × 0.1 mm.



## Caratteristiche RF · TA = +25 °C

| Parametro | Simbolo | Minimo | Tipico | Massimo | Valore | Unità |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Frequenza operativa | - | 1000 | - | 4000 | 1000–4000 | MHz |
| Isolamento | - | - | 18 | - | - | dB |
| VSWR di ingresso | - | - | 1.4 | - | - | - |
| VSWR di uscita | - | - | 1.4 | - | - | - |

## Valori limite

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

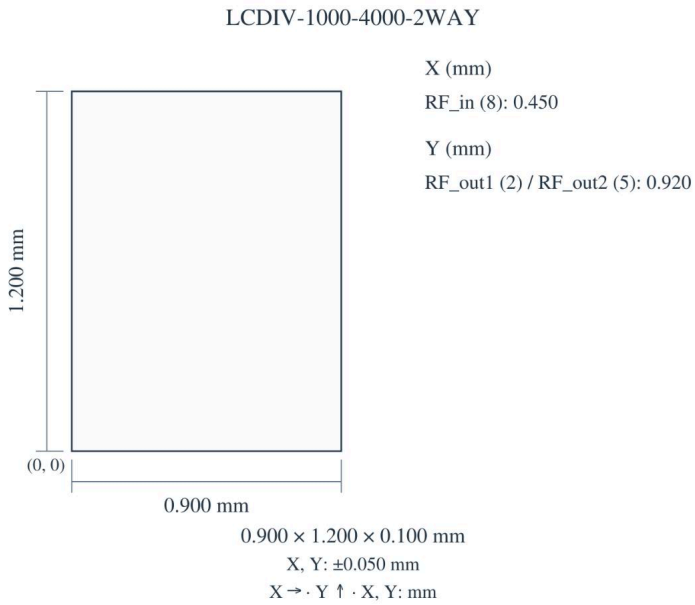
## Condizioni ambientali

| Parametro | Simbolo | Minimo | Tipico | Massimo | Unità |
|---|---|---|---|---|---|
| Temperatura di stoccaggio | - | -65 | - | 150 | °C |
| Temperatura operativa | - | -55 | - | 85 | °C |

## Dimensioni del die

| Parametro | Valore | Unità |
|---|---|---|
| Dimensioni del die | 0.9 × 1.2 × 0.1 | mm |

## Disegno dimensionale meccanico




Tutte le dimensioni sono espresse in mm [in].

## Assegnazione delle piazzole di bonding

| Terminali | Simbolo | Funzione | Note |
|---|---|---|---|
| 1, 3, 4, 6, 7, 9 | GND | Massa; bonding non necessario | - |
| 2 | RFout1 | Uscita RF | 1 |
| 5 | RFout2 | Uscita RF | 2 |
| 8 | RFin | Ingresso RF | - |

**Pubblicazione corrente** · 1.3 · 2026-10-27. Aggiornamento della descrizione o dei contenuti editoriali. Sostituisce la revisione 1.2.

### Ambito del riferimento meccanico

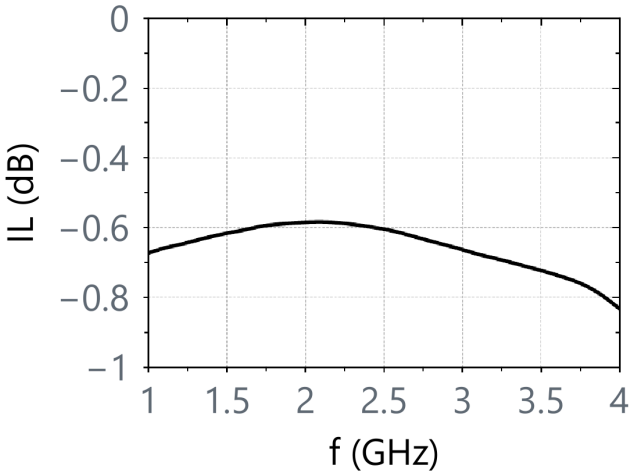
Riferimenti dimensionali in mm ricavati dalla documentazione di origine. Informazioni parziali; non costituiscono un disegno completo di fabbricazione o di wire bonding.

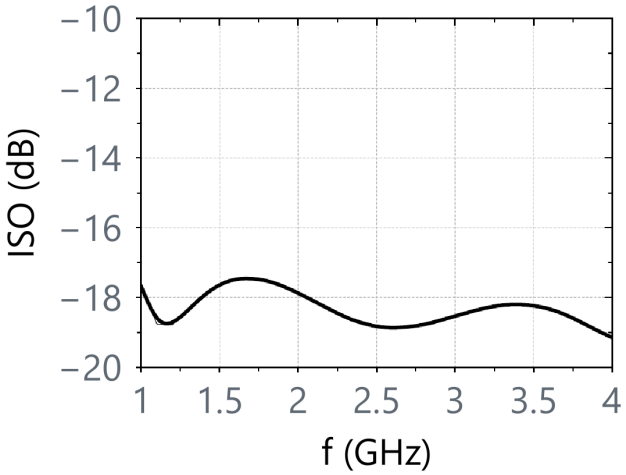
## Curve di prestazione

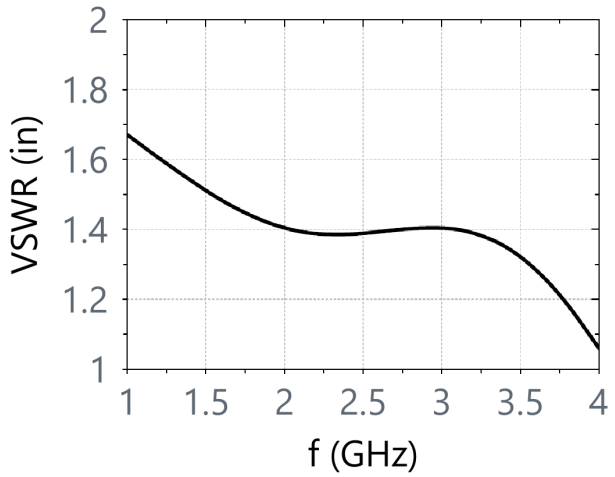
Grafici tratti dalla scheda tecnica originale. Consultare ogni figura insieme alle condizioni operative indicate.

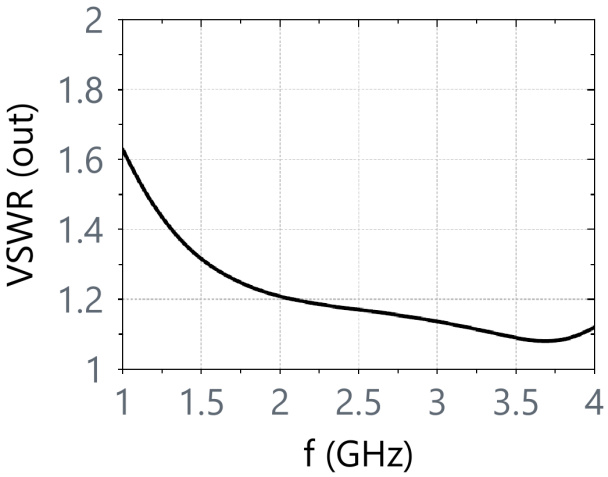
**Perdita di inserzione; Isolamento; Adattamento d’ingresso; Adattamento d’uscita.**

Le aree dei grafici originali mostrate, comprese curve e griglia, sono conservate; vengono riformattati solo gli assi esterni e la disposizione. Non si ricostruiscono serie di misure o stati nascosti.




Fonte

### 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.