15 Ω Die resistore a film sottile GaAs

Resistenza: 15 Ω (tipico); Corrente di funzionamento lineare: 0.35 A (tipico); Corrente massima ammissibile: 0.8 A (massimo). Dimensioni planari del die: 0.5 × 0.5 mm.

Caratteristiche elettriche · TA = +25 °C

Parametro	Simbolo	Minimo	Tipico	Massimo	Valore	Unità
Numero di resistori	-	-	-	-	1	-
Numero di terminali	-	-	-	-	2	-
Resistenza	-	-	15	-	-	Ω
Tolleranza della resistenza	-	-	±5	-	-	%
Corrente di funzionamento lineare	-	-	0.35	-	-	A

Valori limite

Parametro	Simbolo	Minimo	Tipico	Massimo	Unità
Corrente massima ammissibile	-	-	-	0.8	A

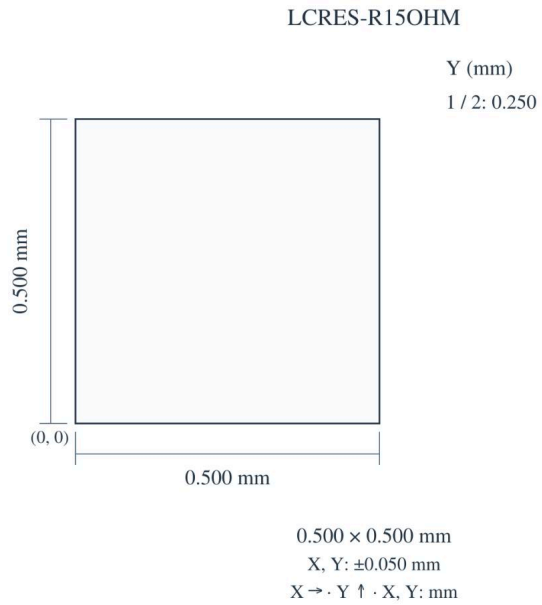
Condizioni ambientali

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

Dimensioni del die

Parametro	Valore	Unità
Dimensioni planari del die	0.5 × 0.5	mm

Disegno dimensionale meccanico



Tutte le dimensioni sono espresse in mm [in].

Assegnazione delle piazzole di bonding

Terminali	Simbolo	Funzione	Note
1, 2	IN/OUT	Ingresso/uscita reciproco	-
Retro del chip	GND	Massa	RF / DC GND

Pubblicazione corrente · 1.1 · 2026-10-23. Aggiornamento delle tabelle delle specifiche. Sostituisce la revisione 1.0.

Integrazione del die e sequenza di polarizzazione

Il retro del die richiede un collegamento a massa affidabile.

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.

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.