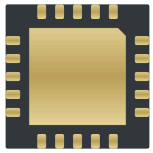
DC–6000 MHz GaAs Limitatore RF in contenitore — Pp 45 dBm; PW = 300 µs; D = 30%

LCI-LIM-DC-6000-PIP45U · DC–6000 MHz · GaAs Limitatore RF in contenitore.



Valori della tabella RF: Perdita di inserzione 0.65 dB (tipico); Livello di limitazione 15 dBm (tipico); Potenza ammissibile in ingresso 45 dBm; PW = 300 µs; D = 30%. Condizioni di prova RF: TA = +25 °C.

QFN20 4 × 4 mm

T_peak ≤ 260 °C

RFin: 3

RFout: 13

GND: 2, 4, 12, 14

NC: 1, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 15, 16, 17, 18, 19, 20

Dimensioni del contenitore: 4 × 4 × 0.75 mm.

Caratteristiche RF

TA = +25 °C

Parametro	Simbolo	Minimo	Tipico	Massimo	Valore	Unità
Frequenza operativa	f	DC	-	6000	DC–6000	MHz
Perdita di inserzione	IL	-	0.65	-	-	dB
Livello di limitazione	PLim	-	15	-	-	dBm
Potenza ammissibile in ingresso	Pp	-	-	-	45 (PW = 300 µs; D = 30%)	dBm

Valori limite

Valori limite; non sono punti di lavoro normali.

Parametro	Simbolo	Minimo	Tipico	Massimo	Unità
Potenza massima di ingresso impulsiva [1]	-	-	-	45	dBm
Temperatura di stoccaggio	-	-65	-	150	°C
Temperatura operativa	-	-55	-	125	°C

[1] PW = 300 µs; D = 30%

Dimensioni del contenitore

Parametro	Valore	Unità
Dimensioni del contenitore	4 × 4 × 0.75	mm

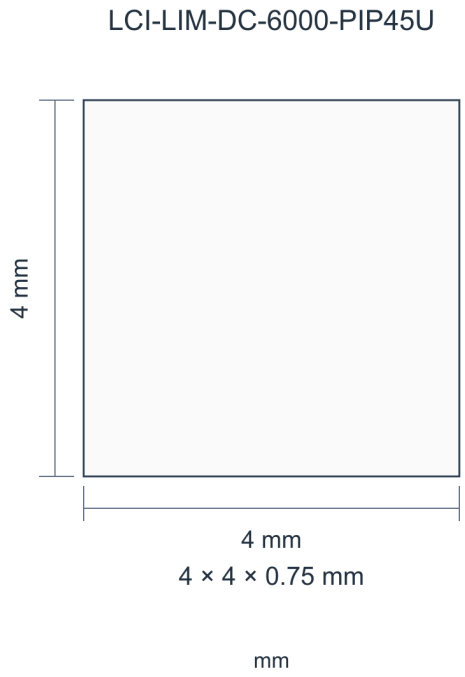
Pubblicazione corrente · 1.3 · 2026-11-12. Aggiornamento della descrizione o dei contenuti editoriali. Sostituisce la revisione 1.2.

Note di integrazione

QFN20 4 × 4 mm T_peak ≤ 260 °C RFin: 3 RFout: 13 GND: 2, 4, 12, 14 NC: 1, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 15, 16, 17, 18, 19, 20

Disegno dimensionale meccanico

Disegno di riferimento con alcune quote in mm. Per il montaggio, utilizzare il disegno di installazione completo.



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.