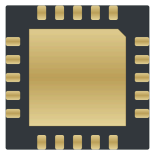
2000–18000 MHz Divisore di potenza in contenitore — 1 → 2; IL -1.6 dB (tipico)

LCDIV-2000-18000-2WAY-C · 2000–18000 MHz · Divisore di potenza in contenitore.



Valori della tabella RF: Perdita di inserzione -1.6 dB (tipico); Isolamento -20 dB (tipico). Condizioni di prova RF: TA = +25 °C.

QFN20 4 × 4 mm

Le porte RF richiedono condensatori esterni di blocco DC.

T_peak ≤ 260 °C

RFin: 3

RFout1: 9

RFout2: 17

GND: 2, 4, 8, 10, 16, 18

NC: 1, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15, 19, 20

Dimensioni del contenitore: 4 × 4 × 0.75 mm.

Caratteristiche RF

TA = +25 °C

Parametro	Simbolo	Minimo	Tipico	Massimo	Unità
Frequenza operativa	f	2000	-	18000	MHz
Perdita di inserzione	IL	-	-1.6	-	dB
Isolamento	ISO	-	-20	-	dB
VSWR di ingresso	-	-	1.3	-	-
VSWR di uscita	-	-	1.3	-	-

Valori limite

Valori limite; non sono punti di lavoro normali.

Parametro	Simbolo	Minimo	Tipico	Massimo	Unità
Potenza di ingresso massima	-	-	-	30	dBm
Temperatura di stoccaggio	-	-65	-	150	°C
Temperatura operativa	-	-55	-	85	°C

Dimensioni del contenitore

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

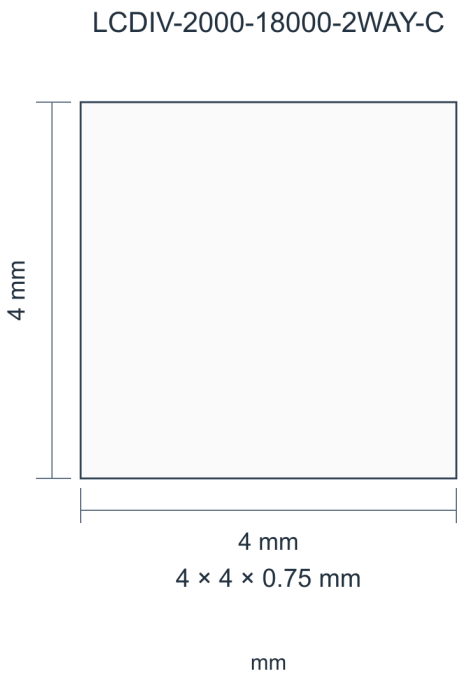
Pubblicazione corrente · 1.3 · 2026-11-12. Aggiornamento della descrizione o dei contenuti editoriali. Sostituisce la revisione 1.2.

Note di integrazione

QFN20 4 × 4 mm Le porte RF richiedono condensatori esterni di blocco DC. T_peak ≤ 260 °C RFin: 3 RFout1: 9 RFout2: 17 GND: 2, 4, 8, 10, 16, 18 NC: 1, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15, 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.