Catalogo prodotti

Distribuzione, combinazione e accoppiamento di potenza RF

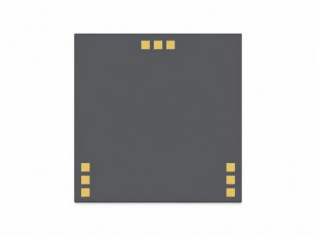
Divisori, combinatori, accoppiatori direzionali e ibridi RF per distribuire, sommare o campionare potenza con rapporto, fase e isolamento controllati.



Prodotti: 26

Revisione: 12 · Data revisione: 2026-11-11

Divisori di potenza RF



LCDIV-2000-18000-2WAY-D-S2X2

2000–18000 MHz Die divisore di potenza GaAs IPD a 2 vie e 0°

Isolamento: 20 dB (tipico); VSWR di ingresso: 1.3 (tipico); VSWR di uscita: 1.3 (tipico). Dimensioni del die: 2 × 2 × 0.1 mm.

Frequenza operativa: Minimo: 2000; Massimo: 18000; Valore: 2000–18000; Unità: MHz

Isolamento: Tipico: 20; Unità: dB

VSWR di ingresso: Tipico: 1.3

VSWR di uscita: Tipico: 1.3

TA = +25 °C

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCDIV-3700-5000-2WAY

3700–5000 MHz Die divisore di potenza GaAs IPD a 2 vie e 0°

Isolamento: 20 dB (tipico); VSWR di ingresso: 1.2 (tipico); VSWR di uscita: 1.2 (tipico). Dimensioni del die: 0.8 × 1.3 × 0.1 mm.

Frequenza operativa: Minimo: 3700; Massimo: 5000; Valore: 3700–5000; Unità: MHz

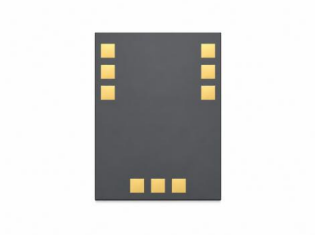
Isolamento: Tipico: 20; Unità: dB

VSWR di ingresso: Tipico: 1.2

VSWR di uscita: Tipico: 1.2

TA = +25 °C

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCDIV-500-2700-2WAY

500–2700 MHz Die divisore di potenza GaAs IPD a 2 vie e 0°

Isolamento: 14 dB (tipico); VSWR di ingresso: 1.3 (tipico); VSWR di uscita: 1.3 (tipico). Dimensioni del die: 0.9 × 1.2 × 0.1 mm.

Frequenza operativa: Minimo: 500; Massimo: 2700; Valore: 500–2700; Unità: MHz

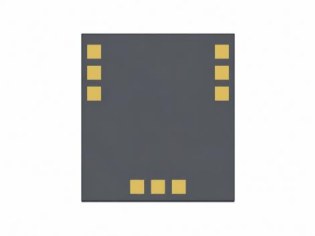
Isolamento: Tipico: 14; Unità: dB

VSWR di ingresso: Tipico: 1.3

VSWR di uscita: Tipico: 1.3

TA = +25 °C

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCDIV-800-2000-2WAY

800–2000 MHz Die divisore di potenza GaAs IPD a 2 vie e 0°

Isolamento: 18 dB (tipico); VSWR di ingresso: 1.3 (tipico); VSWR di uscita: 1.3 (tipico). Dimensioni del die: 1.1 × 1.2 × 0.1 mm.

Frequenza operativa: Minimo: 800; Massimo: 2000; Valore: 800–2000; Unità: MHz

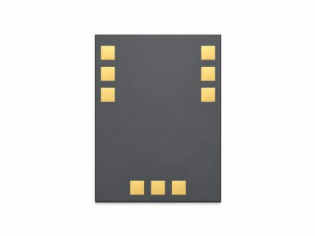
Isolamento: Tipico: 18; Unità: dB

VSWR di ingresso: Tipico: 1.3

VSWR di uscita: Tipico: 1.3

TA = +25 °C

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCDIV-1000-4000-2WAY

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.

Frequenza operativa: Minimo: 1000; Massimo: 4000; Valore: 1000–4000; Unità: MHz

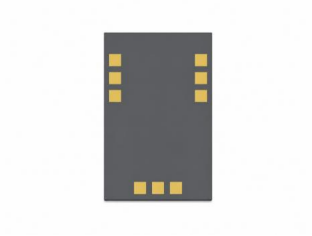
Isolamento: Tipico: 18; Unità: dB

VSWR di ingresso: Tipico: 1.4

VSWR di uscita: Tipico: 1.4

TA = +25 °C

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCDIV-2000-6000-2WAY

2000–6000 MHz Die divisore di potenza GaAs IPD a 2 vie e 0°

Isolamento: 20 dB (tipico); VSWR di ingresso: 1.3 (tipico); VSWR di uscita: 1.2 (tipico). Dimensioni del die: 0.9 × 1.4 × 0.1 mm.

Frequenza operativa: Minimo: 2000; Massimo: 6000; Valore: 2000–6000; Unità: MHz

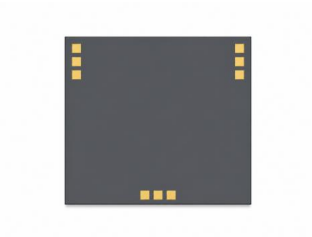
Isolamento: Tipico: 20; Unità: dB

VSWR di ingresso: Tipico: 1.3

VSWR di uscita: Tipico: 1.2

TA = +25 °C

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCDIV-2000-18000-2WAY-D-S2p12X1p9

2000–18000 MHz Die divisore di potenza GaAs IPD a 2 vie e 0°

Isolamento: 20 dB (tipico); VSWR di ingresso: 1.3 (tipico); VSWR di uscita: 1.3 (tipico). Dimensioni del die: 2.12 × 1.9 × 0.1 mm.

Frequenza operativa: Minimo: 2000; Massimo: 18000; Valore: 2000–18000; Unità: MHz

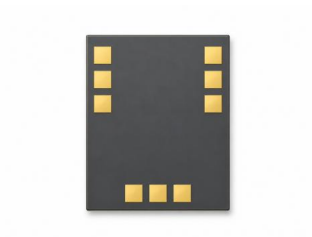
Isolamento: Tipico: 20; Unità: dB

VSWR di ingresso: Tipico: 1.3

VSWR di uscita: Tipico: 1.3

TA = +25 °C

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCDIV-2700-3500-2WAY

2700–3500 MHz Die divisore di potenza GaAs IPD a 2 vie e 0°

Isolamento: 30 dB (tipico); VSWR di ingresso: 1.1 (tipico); VSWR di uscita: 1.1 (tipico). Dimensioni del die: 0.9 × 1.1 × 0.1 mm.

Frequenza operativa: Minimo: 2700; Massimo: 3500; Valore: 2700–3500; Unità: MHz

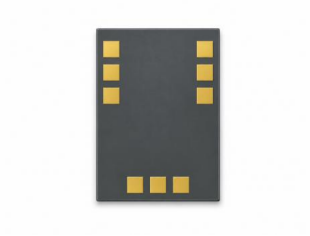
Isolamento: Tipico: 30; Unità: dB

VSWR di ingresso: Tipico: 1.1

VSWR di uscita: Tipico: 1.1

TA = +25 °C

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCDIV-5000-7000-2WAY

5000–7000 MHz Die divisore di potenza GaAs IPD a 2 vie e 0°

Isolamento: 25 dB (tipico); VSWR di ingresso: 1.1 (tipico); VSWR di uscita: 1.1 (tipico). Dimensioni del die: 0.8 × 1.1 × 0.1 mm.

Frequenza operativa: Minimo: 5000; Massimo: 7000; Valore: 5000–7000; Unità: MHz

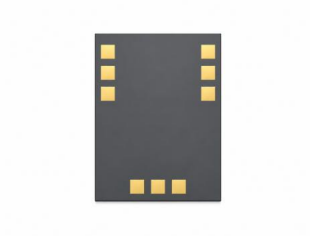
Isolamento: Tipico: 25; Unità: dB

VSWR di ingresso: Tipico: 1.1

VSWR di uscita: Tipico: 1.1

TA = +25 °C

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCDIV-5000-13000-2WAY

5000–13000 MHz Die divisore di potenza GaAs IPD a 2 vie e 0°

Isolamento: 25 dB (tipico); VSWR di ingresso: 1.3 (tipico); VSWR di uscita: 1.2 (tipico). Dimensioni del die: 0.9 × 1.2 × 0.1 mm.

Frequenza operativa: Minimo: 5000; Massimo: 13000; Valore: 5000–13000; Unità: MHz

Isolamento: Tipico: 25; Unità: dB

VSWR di ingresso: Tipico: 1.3

VSWR di uscita: Tipico: 1.2

TA = +25 °C

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCDIV-6000-18000-2WAY

6000–18000 MHz Die divisore di potenza GaAs IPD a 2 vie e 0°

Isolamento: 20 dB (tipico); VSWR di ingresso: 1.2 (tipico); VSWR di uscita: 1.2 (tipico). Dimensioni del die: 0.8 × 1.3 × 0.1 mm.

Frequenza operativa: Minimo: 6000; Massimo: 18000; Valore: 6000–18000; Unità: MHz

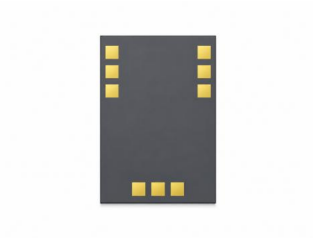
Isolamento: Tipico: 20; Unità: dB

VSWR di ingresso: Tipico: 1.2

VSWR di uscita: Tipico: 1.2

TA = +25 °C

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCDIV-7000-13000-2WAY

7000–13000 MHz Die divisore di potenza GaAs IPD a 2 vie e 0°

Isolamento: 25 dB (tipico); VSWR di ingresso: 1.2 (tipico); VSWR di uscita: 1.2 (tipico). Dimensioni del die: 0.9 × 1.3 × 0.1 mm.

Frequenza operativa: Minimo: 7000; Massimo: 13000; Valore: 7000–13000; Unità: MHz

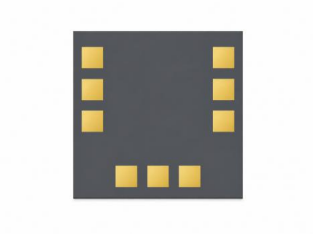
Isolamento: Tipico: 25; Unità: dB

VSWR di ingresso: Tipico: 1.2

VSWR di uscita: Tipico: 1.2

TA = +25 °C

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCDIV-8000-12000-2WAY

8000–12000 MHz Die divisore di potenza GaAs IPD a 2 vie e 0°

Isolamento: 20 dB (tipico); VSWR di ingresso: 1.2 (tipico); VSWR di uscita: 1.1 (tipico). Dimensioni del die: 0.8 × 0.8 × 0.1 mm.

Frequenza operativa: Minimo: 8000; Massimo: 12000; Valore: 8000–12000; Unità: MHz

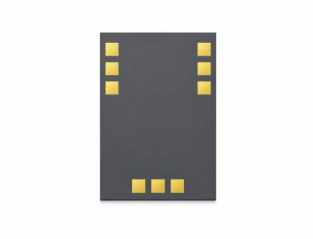
Isolamento: Tipico: 20; Unità: dB

VSWR di ingresso: Tipico: 1.2

VSWR di uscita: Tipico: 1.1

TA = +25 °C

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCDIV-10000-20000-2WAY

10000–20000 MHz Die divisore di potenza GaAs IPD a 2 vie e 0°

Isolamento: 30 dB (tipico); VSWR di ingresso: 1.2 (tipico); VSWR di uscita: 1.2 (tipico). Dimensioni del die: 0.9 × 1.3 × 0.1 mm.

Frequenza operativa: Minimo: 10000; Massimo: 20000; Valore: 10000–20000; Unità: MHz

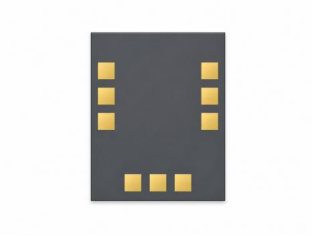
Isolamento: Tipico: 30; Unità: dB

VSWR di ingresso: Tipico: 1.2

VSWR di uscita: Tipico: 1.2

TA = +25 °C

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCDIV-12000-18000-2WAY

12000–18000 MHz Die divisore di potenza GaAs IPD a 2 vie e 0°

Isolamento: 25 dB (tipico); VSWR di ingresso: 1.2 (tipico); VSWR di uscita: 1.1 (tipico). Dimensioni del die: 0.8 × 1 × 0.1 mm.

Frequenza operativa: Minimo: 12000; Massimo: 18000; Valore: 12000–18000; Unità: MHz

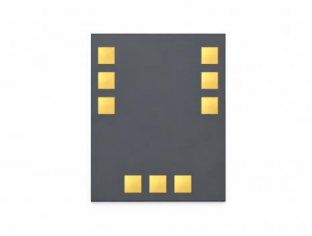
Isolamento: Tipico: 25; Unità: dB

VSWR di ingresso: Tipico: 1.2

VSWR di uscita: Tipico: 1.1

TA = +25 °C

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCDIV-30000-40000-2WAY

30000–40000 MHz Die divisore di potenza GaAs IPD a 2 vie e 0°

Isolamento: 20 dB (tipico); VSWR di ingresso: 1.3 (tipico); VSWR di uscita: 1.3 (tipico). Dimensioni del die: 0.8 × 1 × 0.1 mm.

Frequenza operativa: Minimo: 30000; Massimo: 40000; Valore: 30000–40000; Unità: MHz

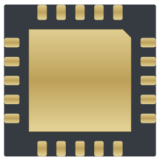
Isolamento: Tipico: 20; Unità: dB

VSWR di ingresso: Tipico: 1.3

VSWR di uscita: Tipico: 1.3

TA = +25 °C

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCDIV-2000-18000-2WAY-C

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

2000–18000 MHz; Perdita di inserzione -1.6 dB (tipico); Isolamento -20 dB (tipico).

Frequenza operativa: Simbolo: f; Minimo: 2000; Massimo: 18000; Valore: 2000–18000; Unità: MHz

Perdita di inserzione: Simbolo: IL; Tipico: -1.6; Unità: dB

Isolamento: Simbolo: ISO; Tipico: -20; Unità: dB

VSWR di ingresso: Tipico: 1.3

TA = +25 °C

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPD-100-500-100-4

Divisore RF a quattro vie 100–500 MHz, 100 W

Distribuisce 100–500 MHz su quattro percorsi con potenza dichiarata di 100 W. La perdita tipica è 0.9 dB e il bilanciamento d'ampiezza ≤±0.2 dB.

Codice modello: Valore: LCPD-100-500-100-4

Intervallo di frequenza: Valore: 100–500 (Minimo: 100 MHz. Massimo: 500 MHz.); Unità: MHz

Numero di vie: Valore: 4

Perdita d'inserzione: Valore: 0.9 (Tipico: 0.9 dB.); Unità: dB

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPD-30-100-100-4

Divisore RF a quattro vie 30–100 MHz, 100 W

Divide 30–100 MHz in quattro percorsi con potenza dichiarata di 100 W e perdita tipica 0.9 dB. Il bilanciamento di fase è ≤±5°.

Codice modello: Valore: LCPD-30-100-100-4

Intervallo di frequenza: Valore: 30–100 (Minimo: 30 MHz. Massimo: 100 MHz.); Unità: MHz

Numero di vie: Valore: 4

Perdita d'inserzione: Valore: 0.9 (Tipico: 0.9 dB.); Unità: dB

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPD-400-6000-200-2

Divisore RF a due vie 400–6000 MHz, 200 W

Divide 400–6000 MHz in due percorsi con potenza dichiarata di 200 W e perdita tipica 0.6 dB. Il bilanciamento di fase è ≤±5°.

Codice modello: Valore: LCPD-400-6000-200-2

Intervallo di frequenza: Valore: 400–6000 (Minimo: 400 MHz. Massimo: 6000 MHz.); Unità: MHz

Numero di vie: Valore: 2

Perdita d'inserzione: Valore: 0.6 (Tipico: 0.6 dB.); Unità: dB

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPD-500-1000-100-4

Divisore RF a quattro vie 500–1000 MHz, 100 W

Distribuisce 500–1000 MHz su quattro percorsi con potenza dichiarata di 100 W. La perdita tipica è 0.9 dB e il bilanciamento d'ampiezza ≤±0.2 dB.

Codice modello: Valore: LCPD-500-1000-100-4

Intervallo di frequenza: Valore: 500–1000 (Minimo: 500 MHz. Massimo: 1000 MHz.); Unità: MHz

Numero di vie: Valore: 4

Perdita d'inserzione: Valore: 0.9 (Tipico: 0.9 dB.); Unità: dB

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPD-6000-18000-2

Divisore RF a due vie 6–18 GHz, 10 W CW

Divide i segnali 6–18 GHz in due percorsi con potenza CW di 10 W. Perdita 0.5 dB tipica e 0.7 dB massima; isolamento almeno 20 dB.

Intervallo di frequenza: Valore: 6–18; Unità: GHz; Note: Minimo: 6 GHz. Massimo: 18 GHz.

Perdita d'inserzione: Valore: 0.5 / 0.7; Unità: dB; Note: Tipico: 0.5 dB. Massimo: 0.7 dB.

Isolamento: Valore: ≥20; Unità: dB; Note: Minimo: 20 dB.

VSWR d'ingresso: Valore: 1.4 / 1.6; Note: Tipico: 1.4. Massimo: 1.6.

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto

Accoppiatori bidirezionali



LCBDC-900-9000-35

Accoppiatore RF bidirezionale 0.9–9 GHz, accoppiamento tipico 35 dB

L'accoppiatore campiona i segnali diretti e riflessi su 0.9–9 GHz. L'accoppiamento tipico è 35 dB e la perdita d'inserzione massima è 0.3 dB.

Intervallo di frequenza: Valore: 0.9–9.0; Unità: GHz; Note: Minimo: 0.9 GHz. Massimo: 9 GHz.

Perdita d'inserzione: Valore: ≤0.3; Unità: dB; Note: Massimo: 0.3 dB.

Accoppiamento: Valore: 33 / 35 / 37; Unità: dB; Note: Minimo: 33 dB. Tipico: 35 dB. Massimo: 37 dB.

Direttività: Valore: 10 / 15; Unità: dB; Note: Minimo: 10 dB. Tipico: 15 dB.

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto

Combinatori di potenza RF



LCPC-100-500-1000-4

Combinatore RF a quattro vie 100–500 MHz, 1000 W

Combina quattro percorsi su 100–500 MHz con potenza ammissibile dichiarata di 1000 W. Perdita tipica 0.9 dB e bilanciamento di fase ≤±3°.

Codice modello: Valore: LCPC-100-500-1000-4

Intervallo di frequenza: Valore: 100–500 (Minimo: 100 MHz. Massimo: 500 MHz.); Unità: MHz

Numero di vie: Valore: 4

Perdita d'inserzione: Valore: 0.9 (Tipico: 0.9 dB.); Unità: dB

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPC-30-100-2000-4

Combinatore RF a quattro vie 30–100 MHz, 2000 W

Combina quattro percorsi a 30–100 MHz con potenza dichiarata di 2000 W e perdita tipica 0.6 dB. Il bilanciamento d'ampiezza è ≤±0.2 dB.

Codice modello: Valore: LCPC-30-100-2000-4

Intervallo di frequenza: Valore: 30–100 (Minimo: 30 MHz. Massimo: 100 MHz.); Unità: MHz

Numero di vie: Valore: 4

Perdita d'inserzione: Valore: 0.6 (Tipico: 0.6 dB.); Unità: dB

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCPC-500-1000-500-4

Combinatore RF a quattro vie 500–1000 MHz, 500 W

Combina quattro percorsi su 500–1000 MHz con potenza dichiarata di 500 W. La perdita tipica è 0.9 dB e il bilanciamento di fase ≤±5°.

Codice modello: Valore: LCPC-500-1000-500-4

Intervallo di frequenza: Valore: 500–1000 (Minimo: 500 MHz. Massimo: 1000 MHz.); Unità: MHz

Numero di vie: Valore: 4

Perdita d'inserzione: Valore: 0.9 (Tipico: 0.9 dB.); Unità: dB

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto

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.