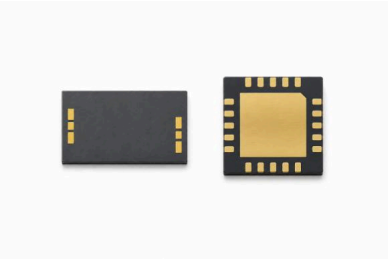
Catálogo de productos

Limitadores de RF

Los limitadores RF reducen el nivel que alcanza una etapa sensible ante una entrada elevada. Pérdidas con señal pequeña, fuga y recuperación describen límites diferentes.

Productos: 26

Revisión: 12 · Fecha de revisión: 2026-11-12





LCI-LIM-12000-18000-PIP43MAX

12000–18000 MHz Die limitador RF GaAs PIN

Pérdida de inserción: 0.6 dB (típico) / 0.7 dB (máximo); Nivel de limitación: 16.5 dBm (típico) / 17.5 dBm (máximo); Potencia máxima de entrada pulsada: 43 dBm (máximo) (τ = 1 ms; D = 20%). Dimensiones del die: 1.4 × 0.8 × 0.1 mm.

Frecuencia de funcionamiento: Mínimo: 12000; Máximo: 18000; Valor: 12000–18000; Unidad: MHz

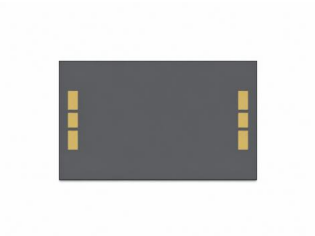
Pérdida de inserción: Típico: 0.6; Máximo: 0.7; Unidad: dB

VSWR de entrada: Típico: 1.4

VSWR de salida: Típico: 1.4

TA = +25 °C

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCI-LIM-5000-6000

5000–6000 MHz Die limitador RF GaAs PIN

Pérdida de inserción: 0.45 dB (típico) / 0.5 dB (máximo); Nivel de limitación: 18.5 dBm (típico) / 19.5 dBm (máximo); Potencia máxima de entrada pulsada: 49 dBm (máximo) (τ = 2 ms; D = 20%); Potencia máxima de entrada pulsada: 50 dBm (máximo) (τ = 300 µs; D = 30%). Dimensiones del die: 2 × 1.2 × 0.1 mm.

Frecuencia de funcionamiento: Mínimo: 5000; Máximo: 6000; Valor: 5000–6000; Unidad: MHz

Pérdida de inserción: Típico: 0.45; Máximo: 0.5; Unidad: dB

VSWR de entrada: Típico: 1.2; Máximo: 1.3

VSWR de salida: Típico: 1.2; Máximo: 1.3

TA = +25 °C

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCI-LIM-8000-12000-PIP42MAX

8000–12000 MHz Die limitador RF GaAs PIN

Pérdida de inserción: 0.5 dB (típico); Nivel de limitación: 16 dBm (típico) / 17 dBm (máximo); Potencia máxima de entrada pulsada: 42 dBm (máximo) (τ = 300 µs; D = 30%). Dimensiones del die: 2 × 1.2 × 0.1 mm.

Frecuencia de funcionamiento: Mínimo: 8000; Máximo: 12000; Valor: 8000–12000; Unidad: MHz

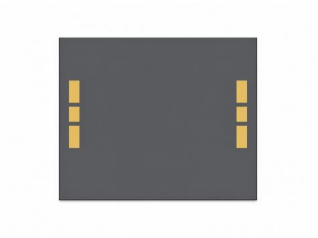
Pérdida de inserción: Típico: 0.5; Unidad: dB

VSWR de entrada: Típico: 1.3

VSWR de salida: Típico: 1.3

TA = +25 °C

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCI-LIM-2000-6000-PIP43MAX

2000–6000 MHz Die limitador RF GaAs PIN

Pérdida de inserción: 0.3 dB (típico) / 0.4 dB (máximo); Nivel de limitación: 15 dBm (típico) / 16 dBm (máximo); Potencia máxima de entrada pulsada: 43 dBm (máximo) (τ = 200 µs; D = 20%). Dimensiones del die: 1.8 × 1.5 × 0.1 mm.

Frecuencia de funcionamiento: Mínimo: 2000; Máximo: 6000; Valor: 2000–6000; Unidad: MHz

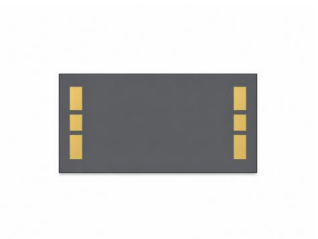
Pérdida de inserción: Típico: 0.3; Máximo: 0.4; Unidad: dB

VSWR de entrada: Típico: 1.4

VSWR de salida: Típico: 1.4

TA = +25 °C

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCI-LIM-6000-18000-PIP42MAX

6000–18000 MHz Die limitador RF GaAs PIN

Pérdida de inserción: 0.8 dB (típico); Nivel de limitación: 16.5 dBm (típico) / 17.5 dBm (máximo); Potencia máxima de entrada pulsada: 42 dBm (máximo) (τ = 300 µs; D = 30%). Dimensiones del die: 1.6 × 0.8 × 0.1 mm.

Frecuencia de funcionamiento: Mínimo: 6000; Máximo: 18000; Valor: 6000–18000; Unidad: MHz

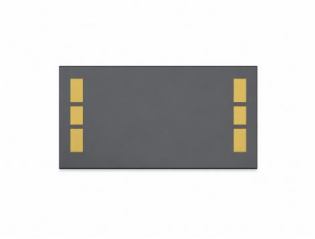
Pérdida de inserción: Típico: 0.8; Unidad: dB

VSWR de entrada: Típico: 1.6

VSWR de salida: Típico: 1.6

TA = +25 °C

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCI-LIM-6000-18000-PIP41MAX

6000–18000 MHz Die limitador RF GaAs PIN

Pérdida de inserción: 0.6 dB (típico); Nivel de limitación: 16 dBm (típico) / 17 dBm (máximo); Potencia máxima de entrada pulsada: 41 dBm (máximo) (τ = 300 µs; D = 30%). Dimensiones del die: 1.6 × 0.85 × 0.1 mm.

Frecuencia de funcionamiento: Mínimo: 6000; Máximo: 18000; Valor: 6000–18000; Unidad: MHz

Pérdida de inserción: Típico: 0.6; Unidad: dB

VSWR de entrada: Típico: 1.5

VSWR de salida: Típico: 1.5

TA = +25 °C

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCI-LIM-8000-12000-PIP48MAX

8000–12000 MHz Die limitador RF GaAs PIN

Pérdida de inserción: 0.8 dB (típico); Nivel de limitación: 16 dBm (típico) / 17 dBm (máximo); Potencia máxima de entrada pulsada: 48 dBm (máximo) (τ = 300 µs; D = 30%); Potencia de entrada máxima: 46 dBm (máximo) (CW). Dimensiones del die: 1.85 × 1.1 × 0.1 mm.

Frecuencia de funcionamiento: Mínimo: 8000; Máximo: 12000; Valor: 8000–12000; Unidad: MHz

Pérdida de inserción: Típico: 0.8; Unidad: dB

VSWR de entrada: Típico: 1.5

VSWR de salida: Típico: 1.5

TA = +25 °C

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCI-LIM-DC-14000-PICW37MAX

DC–14000 MHz Die limitador RF GaAs PIN

Pérdida de inserción: 0.4 dB (típico) / 0.5 dB (máximo); Nivel de limitación: 16 dBm (típico) / 17 dBm (máximo); Potencia de entrada máxima: 37 dBm (máximo) (CW). Dimensiones del die: 1.25 × 0.65 × 0.1 mm.

Frecuencia de funcionamiento: Mínimo: 0; Máximo: 14000; Valor: DC–14000; Unidad: MHz

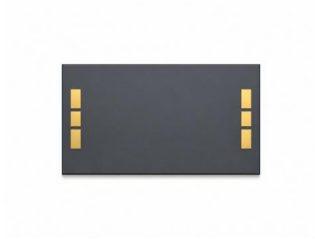
Pérdida de inserción: Típico: 0.4; Máximo: 0.5; Unidad: dB

VSWR de entrada: Típico: 1.3

VSWR de salida: Típico: 1.3

TA = +25 °C

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCI-LIM-8000-12000-PIP45MAX

8000–12000 MHz Die limitador RF GaAs PIN

Pérdida de inserción: 0.6 dB (típico) / 0.7 dB (máximo); Nivel de limitación: 15 dBm (típico) / 16 dBm (máximo); Potencia máxima de entrada pulsada: 45 dBm (máximo) (τ = 300 µs; D = 30%). Dimensiones del die: 2 × 1.1 × 0.1 mm.

Frecuencia de funcionamiento: Mínimo: 8000; Máximo: 12000; Valor: 8000–12000; Unidad: MHz

Pérdida de inserción: Típico: 0.6; Máximo: 0.7; Unidad: dB

VSWR de entrada: Típico: 1.6

VSWR de salida: Típico: 1.6

TA = +25 °C

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCI-LIM-8000-12000-PIP37MAX

8000–12000 MHz Die limitador RF GaAs PIN

Pérdida de inserción: 0.3 dB (típico); Nivel de limitación: 17 dBm (típico) / 18 dBm (máximo); Potencia máxima de entrada pulsada: 37 dBm (máximo) (τ = 300 µs; D = 30%). Dimensiones del die: 1.6 × 0.9 × 0.1 mm.

Frecuencia de funcionamiento: Mínimo: 8000; Máximo: 12000; Valor: 8000–12000; Unidad: MHz

Pérdida de inserción: Típico: 0.3; Unidad: dB

VSWR de entrada: Típico: 1.2; Máximo: 1.3

VSWR de salida: Típico: 1.2; Máximo: 1.3

TA = +25 °C

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCI-LIM-8000-12000-PIP37MAX-M

8000–12000 MHz Die limitador RF GaAs PIN

Pérdida de inserción: 0.3 dB (típico); Nivel de limitación: 17 dBm (típico) / 18 dBm (máximo); Potencia máxima de entrada pulsada: 37 dBm (máximo) (τ = 300 µs; D = 30%). Dimensiones del die: 1.6 × 0.9 × 0.1 mm.

Frecuencia de funcionamiento: Mínimo: 8000; Máximo: 12000; Valor: 8000–12000; Unidad: MHz

Pérdida de inserción: Típico: 0.3; Unidad: dB

VSWR de entrada: Típico: 1.2; Máximo: 1.3

VSWR de salida: Típico: 1.2; Máximo: 1.3

TA = +25 °C

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCI-LIM-10000-18000-PIP45MAX

10000–18000 MHz Die limitador RF GaAs PIN

Pérdida de inserción: 0.8 dB (típico); Nivel de limitación: 17 dBm (típico) / 18 dBm (máximo); Potencia máxima de entrada pulsada: 45 dBm (máximo) (τ = 200 µs; D = 30%). Dimensiones del die: 1.6 × 0.85 × 0.1 mm.

Frecuencia de funcionamiento: Mínimo: 10000; Máximo: 18000; Valor: 10000–18000; Unidad: MHz

Pérdida de inserción: Típico: 0.8; Unidad: dB

VSWR de entrada: Típico: 1.6; Máximo: 1.8

VSWR de salida: Típico: 1.6; Máximo: 1.8

TA = +25 °C

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCI-LIM-DC-6000-PIP45MAX

DC–6000 MHz Die limitador RF GaAs PIN

Pérdida de inserción: 0.35 dB (típico) / 0.4 dB (máximo); Nivel de limitación: 15 dBm (típico) / 16 dBm (máximo); Potencia máxima de entrada pulsada: 45 dBm (máximo) (τ = 300 µs; D = 30%). Dimensiones del die: 2.1 × 1.25 × 0.1 mm.

Frecuencia de funcionamiento: Mínimo: 0; Máximo: 6000; Valor: DC–6000; Unidad: MHz

Pérdida de inserción: Típico: 0.35; Máximo: 0.4; Unidad: dB

VSWR de entrada: Típico: 1.4; Máximo: 1.5

VSWR de salida: Típico: 1.4; Máximo: 1.5

TA = +25 °C

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCI-LIM-2000-4000-PIP51MAX

2000–4000 MHz Die limitador RF GaAs PIN

Pérdida de inserción: 0.4 dB (típico); Nivel de limitación: 16 dBm (típico) / 17 dBm (máximo); Potencia máxima de entrada pulsada: 51 dBm (máximo) (τ = 100 µs; D = 10%); Potencia de entrada máxima: 48 dBm (máximo) (CW). Dimensiones del die: 2.6 × 1.5 × 0.1 mm.

Frecuencia de funcionamiento: Mínimo: 2000; Máximo: 4000; Valor: 2000–4000; Unidad: MHz

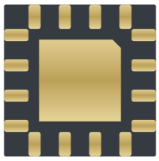
Pérdida de inserción: Típico: 0.4; Unidad: dB

VSWR de entrada: Típico: 1.3

VSWR de salida: Típico: 1.3

TA = +25 °C

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCI-LIM-12000-18000-PIP43U

12000–18000 MHz GaAs Limitador RF encapsulado — Pp 43 dBm; PW = 1 ms; D = 20%

12000–18000 MHz; Pérdida de inserción 1.2 dB (típico); Nivel de limitación 16 dBm (típico); Potencia admisible de entrada 43 dBm; PW = 1 ms; D = 20%.

Frecuencia de funcionamiento: Símbolo: f; Mínimo: 12000; Máximo: 18000; Valor: 12000–18000; Unidad: MHz

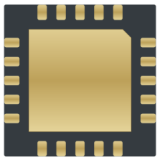
Pérdida de inserción: Símbolo: IL; Típico: 1.2; Unidad: dB

Nivel de limitación: Símbolo: PLim; Típico: 16; Unidad: dBm

Potencia admisible de entrada: Símbolo: Pp; Valor: 43 (PW = 1 ms; D = 20%); Unidad: dBm

TA = +25 °C

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCI-LIM-5000-6000-PIP49U

5000–6000 MHz GaAs Limitador RF encapsulado — Pp 49 dBm; PW = 2 ms; D = 20%

5000–6000 MHz; Pérdida de inserción 0.9 dB (típico); Nivel de limitación 15 dBm (típico); Potencia admisible de entrada 49 dBm; PW = 2 ms; D = 20%.

Frecuencia de funcionamiento: Símbolo: f; Mínimo: 5000; Máximo: 6000; Valor: 5000–6000; Unidad: MHz

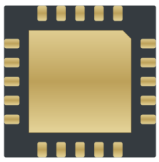
Pérdida de inserción: Símbolo: IL; Típico: 0.9; Unidad: dB

Nivel de limitación: Símbolo: PLim; Típico: 15; Unidad: dBm

Potencia admisible de entrada: Símbolo: Pp; Valor: 49 (PW = 2 ms; D = 20%); Unidad: dBm

TA = +25 °C

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCI-LIM-8000-12000-PIP42U

8000–12000 MHz GaAs Limitador RF encapsulado — Pp 42 dBm; PW = 4 ms; D = 20%

8000–12000 MHz; Pérdida de inserción 0.9 dB (típico); Nivel de limitación 14 dBm (típico); Potencia admisible de entrada 42 dBm; PW = 4 ms; D = 20%.

Frecuencia de funcionamiento: Símbolo: f; Mínimo: 8000; Máximo: 12000; Valor: 8000–12000; Unidad: MHz

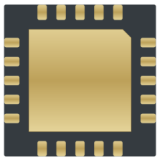
Pérdida de inserción: Símbolo: IL; Típico: 0.9; Unidad: dB

Nivel de limitación: Símbolo: PLim; Típico: 14; Unidad: dBm

Potencia admisible de entrada: Símbolo: Pp; Valor: 42 (PW = 4 ms; D = 20%); Unidad: dBm

TA = +25 °C

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCI-LIM-2000-6000-PIP43U

2000–6000 MHz GaAs Limitador RF encapsulado — Pp 43 dBm; PW = 200 µs; D = 20%

2000–6000 MHz; Pérdida de inserción 0.6 dB (típico); Nivel de limitación 15 dBm (típico); Potencia admisible de entrada 43 dBm; PW = 200 µs; D = 20%.

Frecuencia de funcionamiento: Símbolo: f; Mínimo: 2000; Máximo: 6000; Valor: 2000–6000; Unidad: MHz

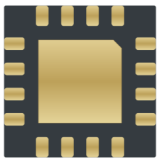
Pérdida de inserción: Símbolo: IL; Típico: 0.6; Unidad: dB

Nivel de limitación: Símbolo: PLim; Típico: 15; Unidad: dBm

Potencia admisible de entrada: Símbolo: Pp; Valor: 43 (PW = 200 µs; D = 20%); Unidad: dBm

TA = +25 °C

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCI-LIM-6000-18000-PIP42U

6000–18000 MHz GaAs Limitador RF encapsulado — Pp 42 dBm; PW = 300 µs; D = 30%

6000–18000 MHz; Pérdida de inserción 1.3 dB (típico); Nivel de limitación 17 dBm (típico); Potencia admisible de entrada 42 dBm; PW = 300 µs; D = 30%.

Frecuencia de funcionamiento: Símbolo: f; Mínimo: 6000; Máximo: 18000; Valor: 6000–18000; Unidad: MHz

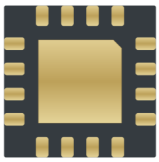
Pérdida de inserción: Símbolo: IL; Típico: 1.3; Unidad: dB

Nivel de limitación: Símbolo: PLim; Típico: 17; Unidad: dBm

Potencia admisible de entrada: Símbolo: Pp; Valor: 42 (PW = 300 µs; D = 30%); Unidad: dBm

TA = +25 °C

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCI-LIM-6000-18000-PIP41U

6000–18000 MHz GaAs Limitador RF encapsulado — Pp 41 dBm; PW = 300 µs; D = 30%

6000–18000 MHz; Pérdida de inserción 1.2 dB (típico); Nivel de limitación 17 dBm (típico); Potencia admisible de entrada 41 dBm; PW = 300 µs; D = 30%.

Frecuencia de funcionamiento: Símbolo: f; Mínimo: 6000; Máximo: 18000; Valor: 6000–18000; Unidad: MHz

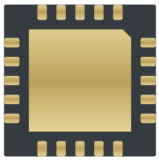
Pérdida de inserción: Símbolo: IL; Típico: 1.2; Unidad: dB

Nivel de limitación: Símbolo: PLim; Típico: 17; Unidad: dBm

Potencia admisible de entrada: Símbolo: Pp; Valor: 41 (PW = 300 µs; D = 30%); Unidad: dBm

TA = +25 °C

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCI-LIM-8000-12000-PIP48U

8000–12000 MHz GaAs Limitador RF encapsulado — Pp 48 dBm; PW = 300 µs; D = 30%

8000–12000 MHz; Pérdida de inserción 1.2 dB (típico); Nivel de limitación 16 dBm (típico); Potencia admisible de entrada 48 dBm; PW = 300 µs; D = 30%.

Frecuencia de funcionamiento: Símbolo: f; Mínimo: 8000; Máximo: 12000; Valor: 8000–12000; Unidad: MHz

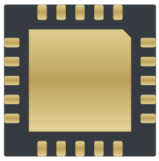
Pérdida de inserción: Símbolo: IL; Típico: 1.2; Unidad: dB

Nivel de limitación: Símbolo: PLim; Típico: 16; Unidad: dBm

Potencia admisible de entrada: Símbolo: Pp; Valor: 48 (PW = 300 µs; D = 30%); Unidad: dBm

TA = +25 °C

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCI-LIM-8000-12000-PIP45U

8000–12000 MHz GaAs Limitador RF encapsulado — Pp 45 dBm; PW = 300 µs; D = 30%

8000–12000 MHz; Pérdida de inserción 1 dB (típico); Nivel de limitación 15 dBm (típico); Potencia admisible de entrada 45 dBm; PW = 300 µs; D = 30%.

Frecuencia de funcionamiento: Símbolo: f; Mínimo: 8000; Máximo: 12000; Valor: 8000–12000; Unidad: MHz

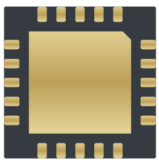
Pérdida de inserción: Símbolo: IL; Típico: 1; Unidad: dB

Nivel de limitación: Símbolo: PLim; Típico: 15; Unidad: dBm

Potencia admisible de entrada: Símbolo: Pp; Valor: 45 (PW = 300 µs; D = 30%); Unidad: dBm

TA = +25 °C

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCI-LIM-1000-6000-PICW46U

1000–6000 MHz GaAs Limitador RF encapsulado — Pp 46 dBm; CW

1000–6000 MHz; Pérdida de inserción 0.8 dB (típico); Nivel de limitación 16 dBm (típico); Potencia admisible de entrada 46 dBm; CW.

Frecuencia de funcionamiento: Símbolo: f; Mínimo: 1000; Máximo: 6000; Valor: 1000–6000; Unidad: MHz

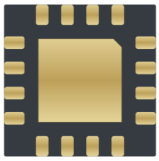
Pérdida de inserción: Símbolo: IL; Típico: 0.8; Unidad: dB

Nivel de limitación: Símbolo: PLim; Típico: 16; Unidad: dBm

Potencia admisible de entrada: Símbolo: Pp; Valor: 46 (CW); Unidad: dBm

TA = +25 °C

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCI-LIM-10000-18000-PIP45U

10000–18000 MHz GaAs Limitador RF encapsulado — Pp 45 dBm; PW = 200 µs; D = 30%

10000–18000 MHz; Pérdida de inserción 1.4 dB (típico); Nivel de limitación 17 dBm (típico); Potencia admisible de entrada 45 dBm; PW = 200 µs; D = 30%.

Frecuencia de funcionamiento: Símbolo: f; Mínimo: 10000; Máximo: 18000; Valor: 10000–18000; Unidad: MHz

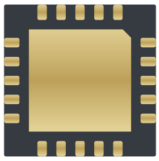
Pérdida de inserción: Símbolo: IL; Típico: 1.4; Unidad: dB

Nivel de limitación: Símbolo: PLim; Típico: 17; Unidad: dBm

Potencia admisible de entrada: Símbolo: Pp; Valor: 45 (PW = 200 µs; D = 30%); Unidad: dBm

TA = +25 °C

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCI-LIM-DC-6000-PIP45U

DC–6000 MHz GaAs Limitador RF encapsulado — Pp 45 dBm; PW = 300 µs; D = 30%

DC–6000 MHz; Pérdida de inserción 0.65 dB (típico); Nivel de limitación 15 dBm (típico); Potencia admisible de entrada 45 dBm; PW = 300 µs; D = 30%.

Frecuencia de funcionamiento: Símbolo: f; Mínimo: DC; Máximo: 6000; Valor: DC–6000; Unidad: MHz

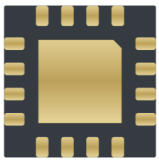
Pérdida de inserción: Símbolo: IL; Típico: 0.65; Unidad: dB

Nivel de limitación: Símbolo: PLim; Típico: 15; Unidad: dBm

Potencia admisible de entrada: Símbolo: Pp; Valor: 45 (PW = 300 µs; D = 30%); Unidad: dBm

TA = +25 °C

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCI-LIM-DC-14000-PICW37T

DC–14000 MHz GaAs Limitador RF encapsulado — Pp 37 dBm; CW

DC–14000 MHz; Pérdida de inserción 0.5 dB (típico); Nivel de limitación 15 dBm (típico); Potencia admisible de entrada 37 dBm (típico); CW.

Frecuencia de funcionamiento: Símbolo: f; Mínimo: DC; Máximo: 14000; Valor: DC–14000; Unidad: MHz

Pérdida de inserción: Símbolo: IL; Mínimo: 0.1; Típico: 0.5; Máximo: 0.65; Unidad: dB

Nivel de limitación: Símbolo: PLim; Típico: 15; Unidad: dBm

Potencia admisible de entrada: Símbolo: Pp; Típico: 37; Valor: CW; Unidad: dBm

TA = +25 °C

Detalles del producto Ficha técnica del producto

Aviso del documento

Las especificaciones pueden revisarse. Antes de cerrar el diseño, confirme con LCRF la revisión vigente y los requisitos específicos del producto. La oferta aprobada y la documentación del pedido definen la configuración suministrada.