Diplexor de dos bandas · 3000–5000 / 10000–13000 MHz

El conector común COM sirve a P2 en 3000–5000 MHz y a P3 en 10000–13000 MHz. Cada rama atenúa al menos 60 dB en la banda de paso de la otra. La carcasa sirve como conexión a masa.

Prestaciones de RF

Parámetro	Valor
Banda de paso P2	3000–5000 MHz
Banda de paso P3	10000–13000 MHz
Pérdida de inserción en la banda de paso P2 [1]	≤ 1.5 dB
Pérdida de inserción en la banda de paso P3 [2]	≤ 1.5 dB
ROE	≤ 1.5
Rechazo fuera de banda P2 [2]	≥ 60 dB
Rechazo fuera de banda P3 [1]	≥ 60 dB

[1] 3000–5000 MHz
[2] 10000–13000 MHz

Valores de diseño

Parámetro	Valor
Potencia admisible	20 W (Garantizado por diseño)
Temperatura de funcionamiento	–40...+85 °C (Garantizado por diseño)

Especificaciones mecánicas

Parámetro	Valor
Conexión de RF	N-K
Impedancia de RF	50 Ω
Material de los conectores	Acero inoxidable
Acabado superficial	Blanco
Material de la carcasa	Aluminio 6061
Puerto común	COM
Marcas de los conectores de rama	3-5G / 10-13G
Masa eléctrica	Masa del chasis
Dimensiones de la carcasa	50 × 56 × 24 mm

Especificaciones mecánicas

Parámetro	Valor
Distancia entre centros de los conectores de rama	24 mm
Orificios de montaje	4 × Ø3.2 mm (Distancia entre centros de orificios 45 × 51 mm)

Instalación y manipulación

Limpie la superficie del producto sin sumergir el filtro en líquido de limpieza. Consulte antes de cursar el pedido si la temperatura del conjunto va a superar 125 °C.

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.