# Duplexor de recepción y transmisión · 7000–7175 / 7325–7500 MHz

La rama de recepción cubre 7000–7175 MHz y la de transmisión 7325–7500 MHz. Cada rama aporta al menos 60 dB de rechazo en la banda de paso de la otra. El conector común está en el lado opuesto a RX y TX.

## Prestaciones de RF

| Parámetro | Valor |
|---|---|
| Banda de paso RX | 7000–7175 MHz |
| Banda de paso TX | 7325–7500 MHz |
| Pérdida de inserción en la banda de paso | ≤ 1 dB |
| Rizado en la banda de paso | ≤ 0.6 dB |
| ROE | ≤ 1.5 |
| Rechazo fuera de banda RX | ≥ 60 dB (7325–7500 MHz) |
| Rechazo fuera de banda TX | ≥ 60 dB (7000–7175 MHz) |

## Valores de diseño

| Parámetro | Valor |
|---|---|
| Potencia admisible | 15 W (Garantizado por diseño) |
| Temperatura de funcionamiento | –40…+70 °C (Garantizado por diseño) |

## Especificaciones mecánicas

| Parámetro | Valor |
|---|---|
| Conexión de RF | SMA-F |
| Impedancia de RF | 50 Ω |
| Material de los conectores | Acero inoxidable |
| Acabado superficial | Recubrimiento de plata |
| Material de la carcasa | Aluminio 6061 |
| Puerto común | Conector único en el lado opuesto |
| Marcas de los conectores de rama | RX / TX |
| Masa eléctrica | P4 |
| Dimensiones de la carcasa | 77 × 77 × 13 mm |
| Saliente sobre la superficie superior de la carcasa | < 4 mm |
| Distancia entre centros de los conectores de rama | 53 mm |

## Especificaciones mecánicas

| Parámetro | Valor |
|---|---|
| Orificios de montaje | 4 × M2.5 (Distancia entre centros de orificios 72 × 72 mm · Profundidad de 6 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.