Duplexor de recepción y transmisión · 12996–13036 / 13159–13199 MHz

El conector común IN enlaza RX en 12996–13036 MHz y TX en 13159–13199 MHz. Compruebe que el espacio de instalación admita una altura máxima de 12.5 mm.

Prestaciones de RF

Parámetro	Valor
Banda de paso RX	12996–13036 MHz
Banda de paso TX	13159–13199 MHz
Pérdida de inserción en la banda de paso RX	≤ 2.5 dB (12996–13036 MHz)
Pérdida de inserción en la banda de paso TX	≤ 2.5 dB (13159–13199 MHz)
Rizado en la banda de paso	≤ 1 dB
ROE	≤ 1.5
Rechazo fuera de banda RX	≥ 50 dB (13159–13199 MHz)
Rechazo fuera de banda TX	≥ 50 dB (12996–13036 MHz)

Valores de diseño

Parámetro	Valor
Potencia admisible	10 W (Garantizado por diseño)
Temperatura de funcionamiento	–30…+70 °C (Garantizado por diseño)

Especificaciones mecánicas

Parámetro	Valor
Conexión de RF	SMA-F
Impedancia de RF	50 Ω
Acabado superficial	Recubrimiento de plata
Puerto común	IN
Marcas de los conectores de rama	RX / TX
Masa eléctrica	P4
Dimensiones de la carcasa	50 × 50 × 10 mm
Altura máxima lateral	≤ 12.5 mm
Distancia entre centros de los conectores de rama	34 mm
Orificios de montaje	4 × Ø2.3 mm (Distancia entre centros de orificios 44 × 46 mm)

Especificaciones mecánicas

Parámetro	Valor
Distancia del eje del conector común al borde del extremo de la carcasa	25 mm
Distancia del eje del conector común a la cara de la carcasa sin salientes	5 mm
Distancia del centro del orificio de montaje al lado del conector común	2 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.