Triplexor

Si la interferencia se concentra en 942,5 MHz, aplique el límite de rechazo de la rama que vaya a utilizar. El presupuesto de pérdidas de f2 debe admitir hasta 6,5 dB dentro de su banda de paso.

Prestaciones de RF

Parámetro	Valor
Banda de paso B1 [1]	35–55 MHz
Banda de paso B2 [2]	887.5–907.5 MHz
Banda de paso B3 [3]	1740–1940 MHz
Pérdida de inserción en la banda de paso B1 [1]	≤ 1.5 dB
Pérdida de inserción en la banda de paso B2 [2]	≤ 6.5 dB
Pérdida de inserción en la banda de paso B3 [3]	≤ 2.5 dB
ROE	≤ 1.5
Rechazo fuera de banda B1 [4]	≥ 80 dB
Rechazo fuera de banda B2 [4]	≥ 60 dB
Rechazo fuera de banda B3 [4]	≥ 80 dB

[1] f1
[2] f2
[3] f3
[4] 942.5 MHz

Valores nominales de diseño

Valores garantizados por diseño

Parámetro	Valor
Potencia admisible	2 W
Temperatura de funcionamiento	−40–+70 °C
Temperatura de almacenamiento	−55–+85 °C

Especificaciones mecánicas y de interfaz

Parámetro	Valor
Conexión de RF	SMA-F
Impedancia de RF	50 Ω
Acabado superficial	Negro

Especificaciones mecánicas y de interfaz

Parámetro	Valor
Puerto común	ANT
Marcas de los puertos de rama	f1, f2, f3
B1	f1
B2	f2
B3	f3
Dimensiones de la carcasa	46 × 40 × 10 mm (Excluye los conectores de RF que sobresalen.)
Orificios de montaje	cuatro orificios pasantes M2 (43 × 32 mm)
Grado de calidad	Grado industrial

Instalación e integración

Limpie la superficie sin sumergir el dispositivo en líquido de limpieza. Consulte a LCRF antes de realizar el pedido si la aplicación calienta el conjunto por encima de 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.