Filtro pasabanda · 1565.19–1585.65 MHz

Compruebe que las frecuencias de señal se encuentren en la banda de paso de 1565.19 a 1585.65 MHz. Aplique el mínimo de 40 dB de rechazo en cada una de las dos bandas de rechazo especificadas.

Prestaciones de RF

Parámetro	Valor
Frecuencia central [1]	1575.42 MHz
Banda de paso	1565.19–1585.65 MHz
Pérdida de inserción en la banda de paso [2]	≤ 4.5 dB
Rizado en la banda de paso [2]	≤ 0.5 dB
Rechazo fuera de banda · DC–1415 MHz	≥ 40 dB
Rechazo fuera de banda · 1735–5000 MHz	≥ 40 dB
ROE [2]	≤ 1.50

[1] Típico
[2] 1565.19–1585.65 MHz

Valores de diseño Garantizado por diseño

Parámetro	Valor
Potencia admisible	1 W
Temperatura de funcionamiento	−40…+70 °C
Temperatura de almacenamiento	−55…+85 °C

Especificaciones mecánicas

Parámetro	Valor
Conexión de RF	SMA-F
Impedancia de RF	50 Ω
Acabado superficial	Recubrimiento de plata
Dimensiones de la carcasa	40.4 × 12 × 10 mm (Sin el saliente de los conectores)
Orificios de montaje	4 roscas de montaje M2 (Distancia entre centros de orificios 37.4 × 9 mm)
Material de la carcasa	Latón H62

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.