Filtro pasabanda · 1580–1720 MHz

Compruebe las frecuencias de señal en la banda de paso de 1580–1720 MHz. Evalúe por separado el ancho de banda mínimo de 140 MHz a −1 dB.

Prestaciones de RF

Parámetro	Valor
Banda de paso	1580–1720 MHz
Pérdida de inserción en la banda de paso [1]	≤ 4.0 dB
Rizado en la banda de paso [1]	≤ 1.0 dB
Rechazo fuera de banda · DC–1000 MHz	≥ 60 dBc
Rechazo fuera de banda · 1000–1500 MHz	≥ 30 dBc
Rechazo fuera de banda · 1800–2300 MHz	≥ 30 dBc
Rechazo fuera de banda · 2300–4000 MHz	≥ 60 dBc
ROE [1]	≤ 1.80
Ancho de banda a −1 dB	≥ 140 MHz

[1] 1580–1720 MHz

Valores de diseño Garantizado por diseño

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

Especificaciones mecánicas

Parámetro	Valor
Conexión de RF	Pines redondos de microstrip, Ø0.38 mm
Impedancia de RF	50 Ω
Acabado superficial	Recubrimiento de plata
Dimensiones de la carcasa	24 × 9 × 7 mm (No incluye el saliente de los pines de RF)
Orificios de montaje	4 orificios pasantes roscados M1.6 (Distancia entre centros de orificios 21.4 × 6.4 mm)
Altura del eje del pin de RF sobre la base	3 mm
Distancia del eje del pin al borde lateral de la carcasa	4.5 mm

Especificaciones mecánicas

Parámetro	Valor
Radio de las esquinas de la carcasa	1 mm

Instalación y manipulación

Limpie la superficie del producto sin sumergir el filtro en líquido de limpieza.

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.