Filtro pasabanda · 30–340 MHz

Compruebe las frecuencias de señal en la banda de paso de 30–340 MHz. Para interferencias de baja frecuencia, use el límite de rechazo independiente de DC a 24 MHz.

Prestaciones de RF

Parámetro	Valor
Banda de paso	30–340 MHz
Pérdida de inserción en la banda de paso [1]	≤ 3.0 dB
Rizado en la banda de paso [1]	≤ 1.0 dB
Rechazo fuera de banda · DC–24 MHz	≥ 40 dBc
Rechazo fuera de banda · 420–1000 MHz	≥ 40 dBc
ROE [1]	≤ 1.50

[1] 30–340 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	Montaje superficial
Impedancia de RF	50 Ω
Dimensiones de la carcasa	20 × 9 × 5 mm (Tolerancia dimensional ±0.2 mm)

Instalación y manipulación

Limpie la superficie del producto sin sumergir el filtro en líquido de limpieza. Admite soldadura por refusión a 190 °C. Use una línea de microcinta de 50 Ω. Procure que su anchura sea lo más próxima posible a la del pad de RF, igual o superior. Si se monta el filtro en un recorte de una placa multicapa de microondas diseñada para frecuencias superiores a 2000 MHz, asegure un buen contacto a masa.

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.