Banco de filtros de 3 trayectos

Elige una de las tres bandas CH según el ancho de banda ocupado por la señal y los límites de rechazo correspondientes. Para planificar el montaje, reserva el espacio de la carcasa de 27 × 25 mm y utiliza el patrón de centros de 24.5 × 22.5 mm.

Prestaciones de RF

Parámetro	Valor
Banda de paso CH1	65–75 MHz
Banda de paso CH2	60–80 MHz
Banda de paso CH3	50–90 MHz
Pérdida de inserción en la banda de paso · CH1	≤ 3 dB
Pérdida de inserción en la banda de paso · CH2	≤ 2.5 dB
Pérdida de inserción en la banda de paso · CH3	≤ 2 dB
Rizado en banda de paso	≤ 1 dB
VSWR	≤ 1.5
Rechazo fuera de banda CH1	≥ 50 dB (DC–52.5 MHz)
Rechazo fuera de banda CH1	≥ 50 dB (87.5–200 MHz)
Rechazo fuera de banda CH2	≥ 50 dB (DC–48 MHz)
Rechazo fuera de banda CH2	≥ 50 dB (92–200 MHz)
Rechazo fuera de banda CH3	≥ 50 dB (DC–32 MHz)
Rechazo fuera de banda CH3	≥ 50 dB (108–200 MHz)

Temperatura y potencia

Garantizado por diseño

Parámetro	Valor
Potencia admisible	2 W
Temperatura de funcionamiento	–45…+75 °C
Temperatura de almacenamiento	–55…+85 °C

Conexiones de las vías RF

Parámetro	Valor
Vías RF independientes	3
Terminales RF	6

Conexiones de las vías RF

Parámetro	Valor
CH1	Un par de pines RF opuestos
CH2	Un par de pines RF opuestos
CH3	Un par de pines RF opuestos

Especificaciones mecánicas

Parámetro	Valor
Conexión de RF	Pines redondos de microstrip, Ø0.38 mm
Impedancia de RF	50 Ω
Acabado superficial	Plateado
Material de la carcasa	Aluminio 6061
Dimensiones de la carcasa	27 (+0/−0.2) × 25 (+0/−0.2) × 7 (+0/−0.2) mm (No incluye los terminales RF salientes)
Distancia entre centros de los orificios de montaje	24.5 ±0.1 × 22.5 ±0.1 mm
Orificios de montaje roscados	4 × M1.6
Profundidad de las roscas de montaje	4 mm
Separación entre pines RF contiguos del mismo lado	8.5 mm
Distancia del eje del terminal RF al borde indicado de la carcasa	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.