Banco de filtros de 3 trayectos

Utilice los conectores con la misma identificación, F1, F2 o F3, en los extremos opuestos del banco de filtros. Compruebe la banda pasante y el límite de rechazo del trayecto que lleva la señal.

Prestaciones de RF

Parámetro	Valor
Banda de paso · F1	200–350 MHz
Banda de paso · F2	250–450 MHz
Banda de paso · F3	350–610 MHz
Pérdida de inserción en la banda de paso [1]	≤ 1.6 dB
Rizado en la banda de paso [1]	≤ 1.6 dB
ROE [1]	≤ 1.5
Rechazo fuera de banda · F1 · 400–1500 MHz	≥ 40 dB
Rechazo fuera de banda · F2 · 500–2000 MHz	≥ 40 dB
Rechazo fuera de banda · F3 · 700–3000 MHz	≥ 40 dB

[1] Trayectos F1, F2 y F3

Temperatura y potencia

Parámetro	Valor
Potencia admisible	150 W (Garantizado por diseño)
Temperatura de funcionamiento	−40…+70 °C
Temperatura de almacenamiento	−55…+85 °C (Garantizado por diseño)

Conexiones de las vías RF

Parámetro	Valor
Vías RF independientes	3
Terminales RF	6
F1	Un par de conectores SMA-F enfrentados
F2	Un par de conectores SMA-F enfrentados
F3	Un par de conectores SMA-F enfrentados

Especificaciones mecánicas

Parámetro	Valor
Conexión de RF	SMA-F
Impedancia de RF	50 Ω
Acabado superficial	Recubrimiento de plata
Material de la carcasa	Cobre
Dimensiones de la carcasa	50 × 50 × 15 mm (Sin el saliente de los conectores)
Orificios de montaje	4 orificios pasantes de Ø2.8 mm
Distancia entre centros de los orificios de montaje	46 × 46 mm
Altura del eje del conector de RF sobre la base de la carcasa	5 mm
Distancia entre los ejes de F1 y F3	30 mm

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.