Banco de filtros

La potencia de diseño es de 50 W de media y 100 W de pico. Cada una de las tres rutas de señal usa su propio par de pines redondos de microcinta de 0.5 mm.

Prestaciones de RF

Parámetro	Valor
Banda de paso B1	1340–1360 MHz
Banda de paso B2	1460–1480 MHz
Banda de paso B3	1380–1400 MHz
Pérdida de inserción en la banda de paso	≤1.7 dB
ROE	≤1.4:1
Rechazo fuera de banda B1 [1]	≥70 dBc
Rechazo fuera de banda B1 [2]	≥45 dBc
Rechazo fuera de banda B1 [3]	≥45 dBc
Rechazo fuera de banda B1 [4]	≥65 dBc
Rechazo fuera de banda B1 [5]	≥70 dBc
Rechazo fuera de banda B2 [6]	≥70 dBc
Rechazo fuera de banda B2 [7]	≥60 dBc
Rechazo fuera de banda B2 [8]	≥45 dBc
Rechazo fuera de banda B2 [9]	≥45 dBc
Rechazo fuera de banda B2 [10]	≥65 dBc
Rechazo fuera de banda B2 [11]	≥70 dBc
Rechazo fuera de banda B3 [12]	≥70 dBc
Rechazo fuera de banda B3 [13]	≥45 dBc
Rechazo fuera de banda B3 [14]	≥45 dBc
Rechazo fuera de banda B3 [15]	≥65 dBc
Rechazo fuera de banda B3 [16]	≥70 dBc

[1] DC–1200 MHz
[2] 1200–1320 MHz
[3] 1380–1500 MHz
[4] 1430–1500 MHz
[5] 1500–3000 MHz
[6] DC–1320 MHz
[7] 1320–1390 MHz
[8] 1390–1440 MHz

[9] 1500–1620 MHz
[10] 1620–1750 MHz
[11] 1750–3000 MHz
[12] DC–1240 MHz
[13] 1240–1360 MHz
[14] 1420–1470 MHz
[15] 1470–1540 MHz
[16] 1540–3000 MHz

Valores de diseño

Valor de diseño

Parámetro	Valor
Temperatura de funcionamiento	−40...+70 °C
Temperatura de almacenamiento	−55...+85 °C
Potencia media	50 W
Potencia de pico	100 W

Especificaciones mecánicas

Parámetro	Valor
Conexión de RF	Pines redondos de microcinta de 0.5 mm
Impedancia de RF	50 Ω
Acabado superficial	Plateado
Material de la carcasa	Al 6061
Dimensiones de la carcasa	78 × 48 × 30 mm
Pares de pines de RF	B1 ↔ B1 / B2 ↔ B2 / B3 ↔ B3 (En cada extremo, B2 es el pin de RF central. De los dos pines exteriores, B3 es el más cercano a la fila interior de tres orificios roscados cuyos centros están alineados a través del espesor de la carcasa. El otro pin exterior es B1.)
Posición de los pines de RF	En ambos extremos hay tres pines de RF con una separación entre centros de 13 mm. Los pines exteriores quedan a 11 mm de los bordes laterales contiguos. Sus ejes están a 21 mm de la base.
Roscas de montaje inferiores	4 × M2, 6 mm de profundidad (Distancia entre centros de 72 × 42 mm. Insertos roscados de alambre de acero.)
Roscas de las caras de los extremos	M1.6, 3 mm de profundidad (Los orificios de las caras de los extremos forman un patrón independiente del patrón de montaje inferior. Para diseñar un soporte que se fije a una de esas caras, utilice su plano de montaje.)
Limpieza	Limpie la superficie sin sumergir el conjunto en el 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.