Banco de filtros

Os valores de projeto são 50 W de potência média e 100 W de pico. Cada um dos três caminhos de sinal usa seu próprio par de pinos redondos de microfita de 0.5 mm.

Desempenho de RF

Parâmetro	Valor
Faixa de passagem B1	1340–1360 MHz
Faixa de passagem B2	1460–1480 MHz
Faixa de passagem B3	1380–1400 MHz
Perda de inserção na faixa de passagem	≤1.7 dB
ROE	≤1.4:1
Rejeição fora da faixa B1 [1]	≥70 dBc
Rejeição fora da faixa B1 [2]	≥45 dBc
Rejeição fora da faixa B1 [3]	≥45 dBc
Rejeição fora da faixa B1 [4]	≥65 dBc
Rejeição fora da faixa B1 [5]	≥70 dBc
Rejeição fora da faixa B2 [6]	≥70 dBc
Rejeição fora da faixa B2 [7]	≥60 dBc
Rejeição fora da faixa B2 [8]	≥45 dBc
Rejeição fora da faixa B2 [9]	≥45 dBc
Rejeição fora da faixa B2 [10]	≥65 dBc
Rejeição fora da faixa B2 [11]	≥70 dBc
Rejeição fora da faixa B3 [12]	≥70 dBc
Rejeição fora da faixa B3 [13]	≥45 dBc
Rejeição fora da faixa B3 [14]	≥45 dBc
Rejeição fora da faixa B3 [15]	≥65 dBc
Rejeição fora da faixa 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 projeto

Valor de projeto

Parâmetro	Valor
Temperatura de operação	−40...+70 °C
Temperatura de armazenamento	−55...+85 °C
Potência média	50 W
Potência de pico	100 W

Especificações mecânicas

Parâmetro	Valor
Interface de RF	Pinos redondos de microfita de 0.5 mm
Impedância de RF	50 Ω
Acabamento superficial	Banhado a prata
Material da carcaça	Al 6061
Dimensões da carcaça	78 × 48 × 30 mm
Pares de pinos de RF	B1 ↔ B1 / B2 ↔ B2 / B3 ↔ B3 (Em cada extremidade, B2 é o pino de RF central. Entre os dois pinos externos, B3 é o mais próximo da fileira interna de três furos roscados cujos centros estão alinhados na direção da espessura da carcaça. O outro pino externo é B1.)
Posição dos pinos de RF	Em cada extremidade, os três pinos de RF têm espaçamento de 13 mm entre centros. Os pinos externos ficam a 11 mm das bordas laterais adjacentes. Os eixos dos pinos ficam 21 mm acima da base.
Roscas de montagem inferiores	4 × M2, profundidade de 6 mm (Distância entre centros de 72 × 42 mm. Insertos roscados de arame de aço.)
Roscas nas faces das extremidades	M1.6, profundidade de 3 mm (Os furos das faces de extremidade têm uma furação própria, separada da fixação pela base. Use o desenho de montagem da face de extremidade para projetar um dispositivo preso a essa face.)
Limpeza	Limpe a superfície sem mergulhar o conjunto no líquido de limpeza.

Aviso do documento

As especificações podem ser revisadas. Antes de concluir o projeto, confirme com a LCRF a revisão vigente e os requisitos específicos do produto. A proposta aprovada e a documentação do pedido definem a configuração fornecida.