Filtro rejeita-faixa · 1850–1915 MHz

A perda de inserção é de até 2.5 dB em cada uma das faixas de passagem, de DC–1835 MHz e de 1930–6000 MHz. Os dois conectores ficam na mesma extremidade do invólucro.

Desempenho de RF

Parâmetro	Valor
Faixa de rejeição	1850–1915 MHz
Rejeição na faixa eliminada	≥60 dB (1850–1915 MHz)
Faixa de passagem inferior	DC–1835 MHz
Faixa de passagem superior	1930–6000 MHz
Perda de inserção na faixa de passagem	≤2.5 dB (DC–1835 MHz / 1930–6000 MHz)
VSWR na faixa de passagem	≤1.8 (DC–1835 MHz / 1930–6000 MHz)

Valores de projeto

Parâmetro	Valor
Capacidade de potência	150 W (Garantido por projeto)
Temperatura de operação	–10…+50 °C (Garantido por projeto)

Medições típicas

Parâmetro	S12 (dB)	S11 VSWR
1750 MHz	-0.32	1.23
1835 MHz	-2.14	1.26
1840 MHz	-3.88	3.04
1845 MHz	-12.68	14.78
1850 MHz	-79.58	42.25
1856 MHz	-68.6	36.69
1865 MHz	-76.84	47.12
1880 MHz	-68.43	37.75
1895 MHz	-79.98	46.97
1907 MHz	-84.46	33.34
1915 MHz	-87.67	35.48
1920 MHz	-12.85	15.77
1925 MHz	-3.96	3.36

Medições típicas

Parâmetro	S12 (dB)	S11 VSWR
1930 MHz	-2.2	1.31
2000 MHz	-0.38	1.12

Especificações mecânicas e de interface

Parâmetro	Valor
Conector RF	N-K
Material da carcaça do conector	Aço inoxidável 304
Impedância RF	50 Ω
Acabamento superficial	Pintura preta curada em estufa
Comprimento do corpo	300 mm
Largura do corpo	72 mm
Altura da carcaça a partir da face inferior do flange	<55 mm
Comprimento entre as bordas externas das flanges	320 mm
Número de rasgos de montagem	4
Largura dos rasgos de montagem	4.5 mm
Distância entre os centros dos arcos de um rasgo	10 mm
Distância longitudinal entre os centros dos rasgos	310 mm
Distância transversal entre os centros dos rasgos	50 mm
Distância entre centros dos conectores	34 mm
Distância do eixo de RF à borda superior na vista lateral	10 mm

Manuseio e instalação

Os dois conectores de RF ficam na mesma extremidade do invólucro. Limpe a superfície sem mergulhar o produto em líquido de limpeza. Se a temperatura global do produto exceder 125 °C, consulte a LCRF antes do pedido.

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.