Filtro rejeita-faixa · 1727.5–1737.5 MHz

A perda de inserção é de até 2.5 dB em cada uma das faixas de passagem, de DC–1712.5 MHz e de 1752.5–6000 MHz. Os dois conectores ficam na mesma extremidade do invólucro.

Desempenho de RF

Parâmetro	Valor
Faixa de rejeição	1727.5–1737.5 MHz
Rejeição na faixa eliminada	≥60 dB (1727.5–1737.5 MHz)
Faixa de passagem inferior	DC–1712.5 MHz
Faixa de passagem superior	1752.5–6000 MHz
Perda de inserção na faixa de passagem	≤2.5 dB (DC–1712.5 MHz / 1752.5–6000 MHz)
VSWR na faixa de passagem	≤1.8 (DC–1712.5 MHz / 1752.5–6000 MHz)

Valores de projeto

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

Dados típicos de referência da série

As configurações N-K e SMA-K compartilham estes dados típicos de referência da série.

Parâmetro	S12 (dB)	S11 VSWR
1675 MHz	-0.33	1.54
1712.5 MHz	-2.11	1.31
1717.5 MHz	-3.85	2.66
1722.5 MHz	-14.77	15.85
1727.5 MHz	-86.42	39.18
1729.5 MHz	-90.52	34.4
1731.5 MHz	-71.27	34.28
1732.5 MHz	-82.86	37.7
1733.5 MHz	-69.61	35.08
1735.5 MHz	-76.90	44.28
1737.5 MHz	-86.02	33.8
1742.5 MHz	-15.76	16.43
1747.5 MHz	-4.48	3.07

Dados típicos de referência da série

As configurações N-K e SMA-K compartilham estes dados típicos de referência da série.

Parâmetro	S12 (dB)	S11 VSWR
1752.5 MHz	-2.03	1.27
1775 MHz	-0.42	1.54

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.