Filtro passa-faixa · 1565.19–1585.65 MHz

Verifique se as frequências do sinal estão na faixa de passagem de 1565.19 a 1585.65 MHz. Aplique o mínimo de 40 dB de rejeição em cada uma das duas faixas de rejeição especificadas.

Desempenho de RF

Parâmetro	Valor
Frequência central [1]	1575.42 MHz
Faixa de passagem	1565.19–1585.65 MHz
Perda de inserção na faixa de passagem [2]	≤ 4.5 dB
Ondulação na faixa de passagem [2]	≤ 0.5 dB
Rejeição fora da faixa · DC–1415 MHz	≥ 40 dB
Rejeição fora da faixa · 1735–5000 MHz	≥ 40 dB
ROE [2]	≤ 1.50

[1] Típico
[2] 1565.19–1585.65 MHz

Valores de projeto

Garantido por projeto

Parâmetro	Valor
Potência admissível	1 W
Temperatura de operação	−40…+70 °C
Temperatura de armazenamento	−55…+85 °C

Especificações mecânicas

Parâmetro	Valor
Interface de RF	SMA-F
Impedância de RF	50 Ω
Acabamento superficial	Banho de prata
Dimensões da carcaça	40.4 × 12 × 10 mm (Sem a saliência dos conectores)
Furos de montagem	4 roscas de montagem M2 (Distância entre centros dos furos 37.4 × 9 mm)
Material da carcaça	Latão H62

Instalação e manuseio

Limpe a superfície do produto sem mergulhar o filtro em líquido de limpeza. Consulte a equipe técnica antes do pedido se a temperatura do conjunto for ultrapassar 125 °C.

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.