Triplexador

Para uma interferência em 942,5 MHz, dimensione pela rejeição especificada nesse ponto no ramo escolhido. A perda de inserção de f2 pode chegar a 6,5 dB em sua faixa de passagem.

Desempenho de RF

Parâmetro	Valor
Faixa de passagem B1 [1]	35–55 MHz
Faixa de passagem B2 [2]	887.5–907.5 MHz
Faixa de passagem B3 [3]	1740–1940 MHz
Perda de inserção na faixa de passagem B1 [1]	≤ 1.5 dB
Perda de inserção na faixa de passagem B2 [2]	≤ 6.5 dB
Perda de inserção na faixa de passagem B3 [3]	≤ 2.5 dB
ROE	≤ 1.5
Rejeição fora da faixa B1 [4]	≥ 80 dB
Rejeição fora da faixa B2 [4]	≥ 60 dB
Rejeição fora da faixa B3 [4]	≥ 80 dB

[1] f1

[2] f2

[3] f3

[4] 942.5 MHz

Valores nominais de projeto

Valores garantidos por projeto

Parâmetro	Valor
Potência admissível	2 W
Temperatura de operação	−40–+70 °C
Temperatura de armazenamento	−55–+85 °C

Especificações mecânicas e de interface

Parâmetro	Valor
Interface de RF	SMA-F
Impedância de RF	50 Ω
Acabamento superficial	Preto

Especificações mecânicas e de interface

Parâmetro	Valor
Porta comum	ANT
Marcações das portas das vias	f1, f2, f3
B1	f1
B2	f2
B3	f3
Dimensões da carcaça	46 × 40 × 10 mm (Exclui os conectores de RF salientes.)
Furos de montagem	quatro furos passantes M2 (43 × 32 mm)
Classe de qualidade	Grau industrial

Instalação e integração

Limpe a superfície sem submergir o dispositivo na solução de limpeza. Consulte a LCRF antes do pedido se a aplicação aquecer o conjunto acima de 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.