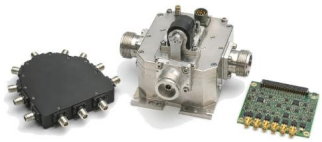
Catálogo de produtos

Comutação, roteamento e controle de RF

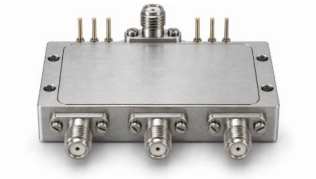
Defina mapa de rotas, perda, isolação, potência por estado, sequência, intertravamentos, acomodação, vida, calibração e aceitação da matriz antes de escolher o hardware.



Produtos: 8

Revisão: 1 · Data da revisão: 2026-11-08

Chaves de diodo PIN



LCSP3T-30-6000

Módulo chave RF SP3T com diodos PIN, de 30 MHz a 6 GHz

Módulo SP3T com diodos PIN para selecionar caminhos RF entre 30 MHz e 6 GHz. A perda de inserção é 3 dB típica e 3.5 dB máxima; o isolamento é 80 dB típico e o tempo de comutação 200 ns típico.

Faixa de frequência: Valor: 30–6000; Unidade: MHz

Perda de inserção: Valor: 3 /3.5; Unidade: dB; Notas: Típico: 3 dB; Máximo: 3.5 dB

VSWR: Valor: 2.0; Notas: Máximo: 2

Isolamento: Valor: 80; Unidade: dB; Notas: Típico: 80 dB

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCSP3T-500-6000-4

Módulo PIN refletivo de quatro canais SP3T, 500–6000 MHz

Integra quatro chaves SP3T independentes com diodos PIN em 500–6000 MHz. A isolação típica é de 80 dB e o tempo típico de comutação é de 100 ns.

Faixa de frequência: Valor: 500–6000; Unidade: MHz; Notas: Mínimo: 500 MHz. Máximo: 6000 MHz.

Número de chaves independentes: Valor: 4

Tipo de chave: Valor: SP3T

Topologia da chave: Valor: Refletivo

Detalhes do produto Ficha técnica do produto

Chaves RF



LCSPDT-400-6000

Módulo SPDT de 400–6000 MHz com dois bias tees

Combina três chaves SPDT independentes e dois bias tees em 400–6000 MHz. Perda típica de 2 dB, isolação típica de 45 dB e comutação típica de 200 ns.

Faixa de frequência: Valor: 400–6000; Unidade: MHz; Notas: Mínimo: 400 MHz. Máximo: 6000 MHz.

Número de chaves independentes: Valor: 3

Tipo de chave: Valor: SPDT

Número de bias tees: Valor: 2

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCSPDT-6000-9000

Módulo SPDT de 6–9 GHz com dois bias tees

Três chaves SPDT independentes e dois bias tees operam em 6–9 GHz. Perda típica de 2.5 dB, isolação típica de 40 dB e comutação típica de 200 ns.

Faixa de frequência: Valor: 6000–9000; Unidade: MHz; Notas: Mínimo: 6000 MHz. Máximo: 9000 MHz.

Número de chaves independentes: Valor: 3

Tipo de chave: Valor: SPDT

Número de bias tees: Valor: 2

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCSPST-2000-18000-10

Chave RF SPST refletiva 2–18 GHz, 10 W CW

SPST refletiva de banda larga com perda de inserção ≤2,3 dB, isolação ≥30 dB e entrada CW máxima de 10 W.

Frequência de operação: Valor: 2–18; Unidade: GHz

Configuração da chave: Valor: SPST (Refletiva)

Perda de inserção: Valor: ≤2.3; Unidade: dB

VSWR: Valor: ≤2.0:1

Detalhes do produto Ficha técnica do produto

Chaves eletromecânicas



LCSPDT-DC12400-N

Chave RF eletromecânica SPDT com retorno, DC–12.4 GHz

Esta configuração prevê retorno de segurança, com 350 W CW em DC–5 GHz e 250 W em 5–12.4 GHz. O tempo de comutação é ≤15 ms.

Código do modelo: Valor: LCSPDT-DC12400-N

Tipo de chave: Valor: SPDT

Faixa de frequência: Valor: DC–12.4 (Mínimo: 0 GHz. Máximo: 12.4 GHz.); Unidade: GHz

Modo de acionamento: Valor: Retorno de segurança

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCSPDT-DC12400-N-H

Chave RF eletromecânica SPDT DC–12.4 GHz, retorno ou biestável

A potência CW suportada é de 350 W em DC–5 GHz e 250 W em 5–12.4 GHz. Oferece retorno de segurança ou operação biestável, com abertura antes do fechamento e tempo ≤15 ms.

Código do modelo: Valor: LCSPDT-DC12400-N-H

Tipo de chave: Valor: SPDT

Faixa de frequência: Valor: DC–12.4 (Mínimo: 0 GHz. Máximo: 12.4 GHz.); Unidade: GHz

Modo de acionamento: Valor: Opções de retorno de segurança / biestável

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCSPDT-DC4000-L29

Chave RF eletromecânica SPDT DC–4 GHz, interfaces L29-K

A potência CW suportada é de 3000 W em DC–1 GHz e 2500 W em 1–4 GHz. O modo é retorno de segurança e o tempo de comutação ≤15 ms.

Código do modelo: Valor: LCSPDT-DC4000-L29

Tipo de chave: Valor: SPDT

Faixa de frequência: Valor: DC–4 (Mínimo: 0 GHz. Máximo: 4 GHz.); Unidade: GHz

Modo de acionamento: Valor: Retorno de segurança

Detalhes do produto Ficha técnica do produto

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.