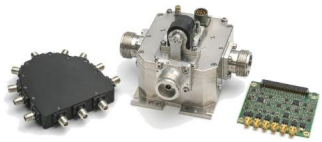
Catálogo de productos

Conmutación, enrutamiento y control RF

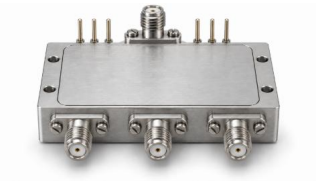
Defina mapa de rutas, pérdida, aislamiento, potencia por estado, secuencia, enclavamientos, asentamiento, vida, calibración y aceptación de matriz antes de elegir el hardware RF.



Productos: 8

Revisión: 1 · Fecha de revisión: 2026-11-08

Conmutadores de diodo PIN



LCSP3T-30-6000

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

Módulo SP3T con diodos PIN para seleccionar trayectos RF entre 30 MHz y 6 GHz. La pérdida de inserción es de 3 dB típica y 3.5 dB máxima; el aislamiento es de 80 dB típico y el tiempo de conmutación de 200 ns típico.

Rango de frecuencia: Valor: 30–6000; Unidad: MHz

Pérdida de inserción: Valor: 3 /3.5; Unidad: dB; Notas: Típico: 3 dB; Máximo: 3.5 dB

VSWR: Valor: 2.0; Notas: Máximo: 2

Aislamiento: Valor: 80; Unidad: dB; Notas: Típico: 80 dB

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCSP3T-500-6000-4

Módulo PIN reflectivo de cuatro canales SP3T, 500–6000 MHz

Integra cuatro conmutadores SP3T independientes con diodos PIN en 500–6000 MHz. El aislamiento típico es 80 dB y el tiempo de conmutación típico, 100 ns.

Rango de frecuencias: Valor: 500–6000; Unidad: MHz; Notas: Mínimo: 500 MHz. Máximo: 6000 MHz.

Número de conmutadores independientes: Valor: 4

Tipo de conmutador: Valor: SP3T

Topología del conmutador: Valor: Reflectivo

Detalles del producto Ficha técnica del producto

Conmutadores RF



LCSPDT-400-6000

Módulo SPDT de 400–6000 MHz con dos bias tees

Integra tres conmutadores SPDT independientes y dos bias tees en 400–6000 MHz. Pérdida típica de 2 dB, aislamiento típico de 45 dB y conmutación típica de 200 ns.

Rango de frecuencias: Valor: 400–6000; Unidad: MHz; Notas: Mínimo: 400 MHz. Máximo: 6000 MHz.

Número de conmutadores independientes: Valor: 3

Tipo de conmutador: Valor: SPDT

Número de bias tees: Valor: 2

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCSPDT-6000-9000

Módulo SPDT de 6–9 GHz con dos bias tees

Tres conmutadores SPDT independientes y dos bias tees trabajan en 6–9 GHz. Pérdida típica de 2.5 dB, aislamiento típico de 40 dB y conmutación típica de 200 ns.

Rango de frecuencias: Valor: 6000–9000; Unidad: MHz; Notas: Mínimo: 6000 MHz. Máximo: 9000 MHz.

Número de conmutadores independientes: Valor: 3

Tipo de conmutador: Valor: SPDT

Número de bias tees: Valor: 2

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCSPST-2000-18000-10

Conmutador RF SPST reflectivo de 2–18 GHz, 10 W CW

Conmutador SPST reflectivo de banda ancha con pérdida de inserción ≤2,3 dB, aislamiento ≥30 dB y entrada CW máxima de 10 W.

Frecuencia de funcionamiento: Valor: 2–18; Unidad: GHz

Configuración del conmutador: Valor: SPST (Reflectivo)

Pérdida de inserción: Valor: ≤2.3; Unidad: dB

VSWR: Valor: ≤2.0:1

Detalles del producto Ficha técnica del producto

Conmutadores electromecánicos



LCSPDT-DC12400-N

Conmutador RF electromecánico SPDT con retorno de seguridad, DC–12.4 GHz

Esta configuración indica retorno de seguridad, con 350 W CW en DC–5 GHz y 250 W en 5–12.4 GHz. El tiempo de conmutación es ≤15 ms.

Referencia del modelo: Valor: LCSPDT-DC12400-N

Tipo de conmutador: Valor: SPDT

Rango de frecuencias: Valor: DC–12.4 (Mínimo: 0 GHz. Máximo: 12.4 GHz.); Unidad: GHz

Modo de accionamiento: Valor: Retorno de seguridad

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCSPDT-DC12400-N-H

Conmutador RF electromecánico SPDT de DC a 12.4 GHz, retorno o biestable

Admite 350 W CW en DC–5 GHz y 250 W CW en 5–12.4 GHz. Ofrece retorno de seguridad o funcionamiento biestable, con desconexión antes de conexión y tiempo ≤15 ms.

Referencia del modelo: Valor: LCSPDT-DC12400-N-H

Tipo de conmutador: Valor: SPDT

Rango de frecuencias: Valor: DC–12.4 (Mínimo: 0 GHz. Máximo: 12.4 GHz.); Unidad: GHz

Modo de accionamiento: Valor: Opciones de retorno de seguridad / biestable

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCSPDT-DC4000-L29

Conmutador RF electromecánico SPDT de DC a 4 GHz, L29-K

La potencia CW admisible es 3000 W en DC–1 GHz y 2500 W en 1–4 GHz. El modo es retorno de seguridad y el tiempo de conmutación ≤15 ms.

Referencia del modelo: Valor: LCSPDT-DC4000-L29

Tipo de conmutador: Valor: SPDT

Rango de frecuencias: Valor: DC–4 (Mínimo: 0 GHz. Máximo: 4 GHz.); Unidad: GHz

Modo de accionamiento: Valor: Retorno de seguridad

Detalles del producto Ficha técnica del producto

Aviso del documento

Las especificaciones pueden revisarse. Antes de cerrar el diseño, confirme con LCRF la revisión vigente y los requisitos específicos del producto. La oferta aprobada y la documentación del pedido definen la configuración suministrada.