Catálogo de productos

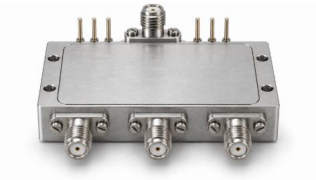
Conmutadores de diodo PIN

Los conmutadores de diodo PIN controlan rutas RF y microondas mediante la polarización de uniones semiconductoras. Se usan en conmutación T/R rápida, gating RF, protección de receptor y módulos compactos de control.



Productos: 2

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



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

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.