Diplexor con conectores SMA-K

A +25 °C, la frecuencia de cruce es de 1800 MHz ±5%. La pérdida en el cruce es <6.0 dB y la pérdida de inserción es <1.35 dB.

Prestaciones de RF

Parámetro	Valor
Puerto común de RF	COM
Banda de paso L	1100–1600 MHz
Banda de paso H	2000–18000 MHz
Frecuencia de cruce [1]	1800 MHz ±5%
Pérdida de inserción en el cruce [1]	<6.0 dB
Pérdida de inserción [1]	<1.35 dB
Rizado en la banda de paso	<1.0 dB
ROE	<2.0:1
Rechazo fuera de banda L [2]	>60 dB
Rechazo fuera de banda L [3]	>60 dB
Rechazo fuera de banda H [4]	>60 dB

[1] +25 °C
[2] DC–500 MHz
[3] 2300–18000 MHz
[4] DC–1500 MHz

Valores nominales de diseño

Valores garantizados por diseño

Parámetro	Valor
Potencia admisible en CW	5 W CW
Temperatura de funcionamiento	−20–+60 °C

Especificaciones mecánicas

Parámetro	Valor
Conexión de RF	SMA-K (Valores garantizados por diseño)
Acabado superficial	Pintura negra (Valores garantizados por diseño)
Dimensiones de la carcasa	57 × 66 × 10 mm
Orificios de montaje	4 × Ø2.2 mm
Distancia entre centros de los orificios de montaje	52 × 61 mm

Especificaciones mecánicas

Parámetro	Valor
Tolerancia general del plano mecánico	±0.3 mm
Distancia del eje del conector común al borde del extremo de la carcasa	15.2 mm
Distancia entre centros de los conectores de rama	35.6 mm
Altura del eje del conector de RF sobre la base de la carcasa	5 mm

Instalación e integración

Proteja el dispositivo de vibraciones y golpes y conéctelo a la masa del sistema. Utilice cables y conectores adaptados a la impedancia de RF, normalmente de 50 Ω. En aplicaciones de alta potencia, prevea disipación térmica para evitar daños o pérdidas de rendimiento.

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.