Diplexor con conectores SMA-K

COM es el puerto común de RF. La ruta COM–L conduce las señales de DC–2000 MHz y la ruta COM–H, las de 3000–18000 MHz.

Cada rama ofrece un rechazo superior a 60 dB en la banda de paso especificada de la otra rama.

Prestaciones de RF

Parámetro	Valor
Puerto común de RF	COM
Banda de paso L	DC–2000 MHz
Banda de paso H	3000–18000 MHz
Pérdida de inserción	<1.5 dB
Rizado en la banda de paso	<1.5 dB
ROE	<2.0:1
Aislamiento inverso	>6.0 dBc
Rechazo fuera de banda L	>60 dB (3000–18000 MHz)
Rechazo fuera de banda H	>60 dB (DC–2000 MHz)

Valores de diseño

Valores garantizados por diseño

Parámetro	Valor
Potencia admisible en CW	5 W CW
Temperatura de funcionamiento	–40–+70 °C
Temperatura de almacenamiento	–55–+85 °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	42 × 42 × 10 mm
Tolerancia general del plano mecánico	±0.3 mm
Orificios de montaje roscados pasantes	4 × M2.5
Distancia entre centros de los orificios de montaje	37 × 37 mm

Instalación e integración

Fije el módulo y conéctelo a la masa del sistema. Seleccione cables y conectores con una impedancia adecuada, normalmente 50 Ω. Prevea disipación térmica para aplicaciones de mayor potencia.

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.