Filtro de rechazo de banda · 2425–2465 MHz

La pérdida de inserción es de 3 dB como máximo en cada banda de paso, de DC–2415 MHz y de 2475–6000 MHz. Los dos conectores están en el mismo extremo de la carcasa.

Prestaciones de RF

Parámetro	Valor
Banda de rechazo	2425–2465 MHz
Rechazo en banda eliminada	≥70 dB (2425–2465 MHz)
Banda de paso inferior	DC–2415 MHz
Banda de paso superior	2475–6000 MHz
Pérdida de inserción en banda de paso	≤3 dB (DC–2415 MHz / 2475–6000 MHz)
VSWR en banda de paso	≤1.8 (DC–2415 MHz / 2475–6000 MHz)

Valores de diseño

Parámetro	Valor
Potencia admisible	150 W (Garantizado por diseño)

Datos típicos de referencia de la serie

Las configuraciones N-K y SMA-K comparten estos datos típicos de referencia de la serie.

Parámetro	S12 (dB)	S11 VSWR
2350 MHz	-0.29	1.17
2400 MHz	-0.35	1.42
2415 MHz	-2.68	1.38
2420 MHz	-30.46	16.48
2425 MHz	-98.65	42.81
2429 MHz	-92.69	39.98
2435 MHz	-78.78	34.25
2445 MHz	-84.65	34.6
2455 MHz	-87.61	36.31
2461 MHz	-77.65	34.35
2465 MHz	-94.65	33.69
2470 MHz	-24.18	18.78
2475 MHz	-2.48	1.45
2500 MHz	-0.39	1.16

Datos típicos de referencia de la serie

Las configuraciones N-K y SMA-K comparten estos datos típicos de referencia de la serie.

Parámetro	S12 (dB)	S11 VSWR
2550 MHz	-0.42	1.09

Especificaciones mecánicas y de interfaz

Parámetro	Valor
Conector RF	N-K
Material de la carcasa del conector	Acero inoxidable 304
Impedancia RF	50 Ω
Acabado superficial	Pintura negra al horno
Longitud del cuerpo	300 mm
Anchura del cuerpo	72 mm
Altura de la carcasa desde la cara inferior de la brida	<55 mm
Longitud entre los bordes exteriores de las bridas	320 mm
Número de ranuras de montaje	4
Ancho de las ranuras de montaje	4.5 mm
Distancia entre centros de los arcos de una ranura	10 mm
Distancia longitudinal entre centros de ranura	310 mm
Distancia transversal entre centros de ranura	50 mm
Separación entre centros de conectores	34 mm
Distancia del eje de RF al borde superior en vista lateral	10 mm

Manipulación e instalación

Los dos conectores de RF están en el mismo extremo de la carcasa. Limpie la superficie sin sumergir el producto en líquido de limpieza. Si las condiciones elevan la temperatura global del producto por encima de 125 °C, consulte con LCRF antes de realizar el pedido.

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.