

Q2220E Duplexer, Circuito-Q, Res-Lok, 4 cavidades, Montaje en rack, 138-174 MHz.

- Duplexer de 4 cavidades con 70 dB de aislamiento.
- Solamente 1.5 dB de pérdida de inserción a 500 kHz de separación.
- Aislamiento de 80 dB a 3 MHz de separación típica.

Sinclair diseñó el Q2220E junto con nuestro sistema modular Res-Lok™, resultando en un duplexer extremadamente versátil que ofrece un excepcional desempeño.

El diseño Q2220E proporciona una respuesta paso de banda, asegurando una supresión de espurias y ruido de transmisión de banda lateral entre las frecuencias dúplex adyacentes. Acoplado cuidadosamente con componentes compensados por temperatura, esta serie de duplexers garantiza el desempeño y estabilidad a separaciones cortas de frecuencia y valores bajos de pérdida por inserción.



Notas de Aplicación

La construcción modular Res-Lok™ ofrece una variedad de opciones de montaje. La posición ajustable de los soportes suministrados a cada duplexer permite un fácil montaje en rack, pared o piso para adaptarse a las condiciones del sitio.

Especificaciones Eléctricas

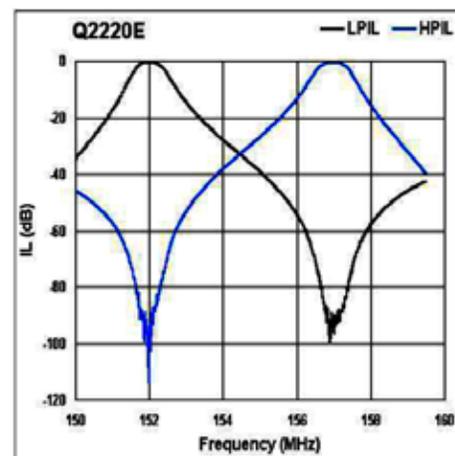
Rango de Frecuencia	MHz	138 a 174
Número de Cavidades – Lado Tx		2
Número de Cavidades – Lado Rx		2
VSWR de Entrada (máx.)		1.5:1
Impedancia	Ω	50
Entrada de Potencia Promedio (máx.)	W	350
Conectores de Entrada		N-Hembra
Conectores de Salida		N-Hembra
Separación entre Frecuencias (mín.)	MHz	0.5
Pérdida por Inserción (máx.) Tx a Antena	dB	1.5
Aislamiento (mín.)	dB	70

Especificaciones Mecánicas

Ancho	in (mm)	19 (483)
Fondo	in (mm)	30.3 (770)
Largo / Altura	in (mm)	4.17 (106)
Acabado		Cromado
Peso	lbs (kg)	28 (12.71)
Peso Actual de Envío	lbs (kg)	33 (14.98)
Dimensiones de Empaque	in (mm)	19.25 x 7 x 30.5 (489 x 178 x 775)
Configuraciones de Montaje	in (mm)	Rack de 19 (483)

Especificaciones Ambientales

Rango de Temperatura	°F (°C)	-40 a 140 (-40 a 60)
----------------------	---------	----------------------



LPIL: pérdida por inserción del Pasa-Bajo.
HPIL: pérdida por inserción del Pasa-Alto.