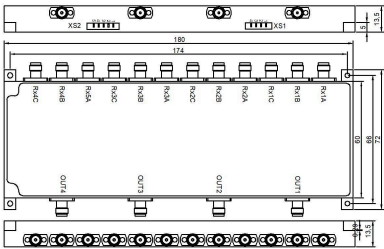


Módulo PIN reflectivo de cuatro canales SP3T, 500–6000 MHz

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.



Especificaciones eléctricas

Parámetro	Valor	Unidad	Notas
Rango de frecuencias	500–6000	MHz	Mínimo: 500 MHz. Máximo: 6000 MHz.
Número de conmutadores independientes	4	-	-
Tipo de conmutador	SP3T	-	-
Topología del conmutador	Reflectivo	-	-
Tecnología de conmutación	PIN	-	-
Potencia máxima de entrada	30	dBm	Máximo: 30 dBm.
Pérdida de inserción	≤2	dB	Máximo: 2 dB.
Aislamiento	80	dB	Típico: 80 dB.
Tiempo de conmutación	100	ns	Típico: 100 ns.
VSWR de entrada/salida	1.5	-	Típico: 1.5.
Tensión de alimentación	+12	VDC	Típico: 12 VDC.
Corriente de alimentación	150	mA	Típico: 150 mA.
Temperatura de funcionamiento	–40–+80	°C	Mínimo: -40 °C. Máximo: 80 °C.
Temperatura de almacenamiento	–55–+125	°C	Mínimo: -55 °C. Máximo: 125 °C.

Interfaces de control

Parámetro	Valor	Unidad	Notas
Velocidad de datos SPI	2 / 10	Mbps	Típico: 2 Mbps. Máximo: 10 Mbps.
Bits SPI sin significado	8–15 — La fuente indica que estos bits no tienen significado.	-	-
Asignación de bits SPI — C41	7	-	-
Asignación de bits SPI — C40	6	-	-
Selección de puerto SPI — rx4-00	Rx4A	-	C41:C40=00
Selección de puerto SPI — rx4-01	Rx4B	-	C41:C40=01
Selección de puerto SPI — rx4-10	Rx4C	-	C41:C40=10

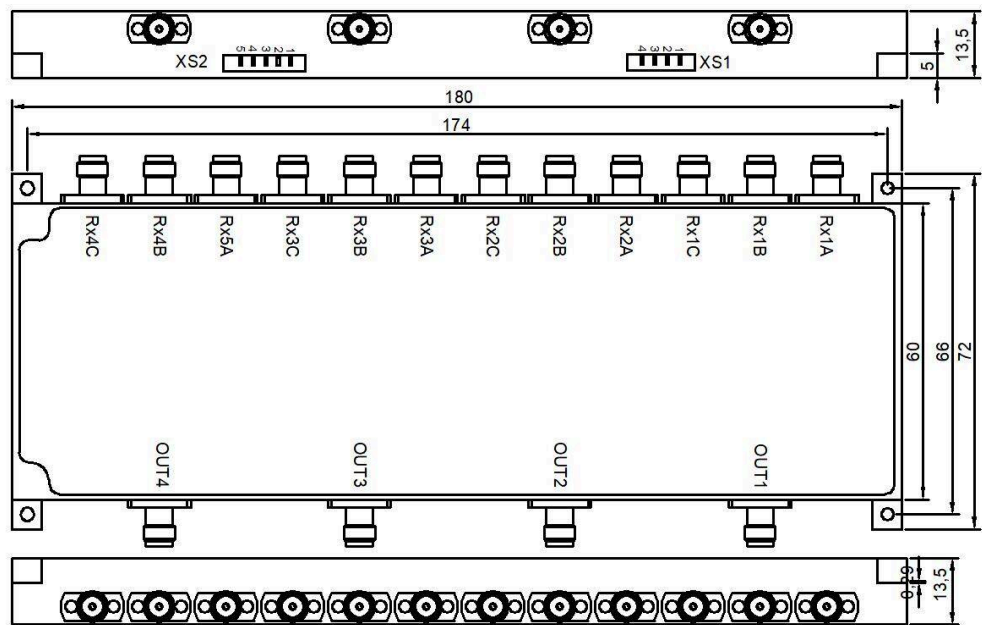
Interfaces de control

Parámetro	Valor	Unidad	Notas
Selección de puerto SPI — rx4-11	Sin significado definido en la fuente	-	C41:C40=11
Asignación de bits SPI — C31	5	-	-
Asignación de bits SPI — C30	4	-	-
Selección de puerto SPI — rx3-00	Rx3A	-	C31:C30=00
Selección de puerto SPI — rx3-01	Rx3B	-	C31:C30=01
Selección de puerto SPI — rx3-10	Rx3C	-	C31:C30=10
Selección de puerto SPI — rx3-11	Sin significado definido en la fuente	-	C31:C30=11
Asignación de bits SPI — C21	3	-	-
Asignación de bits SPI — C20	2	-	-
Selección de puerto SPI — rx2-00	Rx2A	-	C21:C20=00
Selección de puerto SPI — rx2-01	Rx2B	-	C21:C20=01
Selección de puerto SPI — rx2-10	Rx2C	-	C21:C20=10
Selección de puerto SPI — rx2-11	Sin significado definido en la fuente	-	C21:C20=11
Asignación de bits SPI — C11	1	-	-
Selección de puerto SPI — rx1-00	Rx1A	-	C11:C10=00
Selección de puerto SPI — rx1-01	Rx1B	-	C11:C10=01
Selección de puerto SPI — rx1-10	Rx1C	-	C11:C10=10
Selección de puerto SPI — rx1-11	Sin significado definido en la fuente	-	C11:C10=11

Especificaciones mecánicas

Parámetro	Valor	Unidad
Dimensiones	180 × 72 × 13.5	mm
Peso	≤500 (Máximo: 500 g.)	g

Plano dimensional mecánico



Todas las dimensiones se indican en mm [in].

Interfaces y contactos

Parámetro	Valor	Unidad	Notas
Entradas RF — rx1	SMA-K	-	Rx1A / Rx1B / Rx1C
Salida RF — RX1	SMA-K	-	OUT1
Entradas RF — rx2	SMA-K	-	Rx2A / Rx2B / Rx2C
Salida RF — RX2	SMA-K	-	OUT2
Entradas RF — rx3	SMA-K	-	Rx3A / Rx3B / Rx3C
Salida RF — RX3	SMA-K	-	OUT3
Entradas RF — rx4	SMA-K	-	Rx4A / Rx4B / Rx4C
Salida RF — RX4	SMA-K	-	OUT4
Contactos de alimentación — 1-2	+12	VDC	XS1 / 1-2
Contactos de alimentación — 3-4	GND	-	XS1 / 3-4
Contacto SPI — 1	SPI_MOSI	-	XS2 / 1
Contacto SPI — 2	SPI_SCK	-	XS2 / 2
Contacto SPI — 3	SPI_NSS / LE	-	XS2 / 3

Interfaces y contactos

Parámetro	Valor	Unidad	Notas
Contacto SPI — 4	GND	-	XS2 / 4
Contacto SPI — 5	NC	-	XS2 / 5
Cable de conexión externo	Cable externo suministrado con el módulo	-	-

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.